

نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨م

معدلة طبقا للتغييرات الوزارية  
في نظام وضع الامتحانات الجديدة

## نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨م

ادارة الزيتون التعليمية

١ - محافظة القاهرة

السؤال الاول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ إذا أضفنا ٣ إلى ضعف العدد س فإننا نحصل على

العدد

(١) ٣ + س (ب) ٣ + س

(ج) ٣ - س (د) ٣ - س

(٢) ٥ - ٧ ط

(١) ٥ (ب) ٥ (ج) ٥ (د) ٥

٢ إذا كان س - ٤ = ٥ ، س ط فإن س =

(١) ٩ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨

٣ مساحة مثلث طول قاعدته ١٢ سم ، وارتفاعه ٥ سم

= سم<sup>٢</sup>

(١) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ١٧ (د) ٣٤

(٢) (٩٣ + ٧) - (٧ + ٩٣) =

(١) صفر (ب) ١٠ (ج) ١٠٠ (د) ٢٠٠

٤ أصغر عدد طبيعي هو

(١) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٤

٥ محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل سم = سم

(١) ٣ + ل (ب) ٣ ل (ج) ٦ + ل (د) ٦ ل

٦ مجموعة الأعداد الزوجية (ن) مجموعة الأعداد الأولية

(٢) =

(١) ن (ب) ف (ج) ط (د) {٢}

٧ محيط الدائرة =  $\pi \times$ 

(١) طول القطر (ب) نصف القطر

(ج) الوتر (د) ربع القطر

(١) ٤ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

(١) {صفر} ط

(١) ٥ (ب) ٥ (ج) ٥ (د) ٥

(١) ٥ (ب) ٥ (ج) ٥ (د) ٥

٨ ٨٧ + ٢١٣ = ٨٧ + ٢١٣ خاصية

(١) الدمج (ب) الإبدال

(ج) المحابد الجمعي (د) الانغلاق

٩ ٥٠٧٥ ٥٧٠٥

(١) &gt; (ب) &lt; (ج) = (د) &gt;

١٠ إذا كان ١٥ × ٨٦ = ١٥ × ٨٦ + س × ٨٦ ،

فإن س =

(١) ١٠ (ب) ٥ (ج) ١٥ (د) ٢٠

السؤال الثاني

أكمل ما يأتي بالإجابة الصحيحة:

١ ٥ ، ١٥ ، ٢٥ ، ..... بنفس النمط.

٢ الأعداد الطبيعية الأقل من ٢ هي

٣ عددان مجموعهما ٣٥ وأحدهما س فإن العدد الآخر

٤ مساحة المعين الذي طول ضلعه ١٠ سم ، وارتفاعه ٦ سم

= سم<sup>٢</sup>

٥ إذا كان ١٥ × ٤ = س × ١٥ فإن س =



## المراجعة العامة والامتحانات

١ محيط دائرة طول قطرها ١٤ سم = ..... سم

٢ عدد محاور تماثل المعين = .....

٣ عدد إذا أضيف إليه ٥ يتج ١٢ = ..... (عبر رمزياً)

## السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:

١ أوجد مساحة المربع الذي طول قطره = ١٠ سم.

٢ باستخدام خواص عملية الضرب في ط أوجد ناتج ما يلي:

(مع ذكر اسم الخاصية المستخدمة)

$$125 \times 127 \times 8$$

٣ أوجد مجموعة حل المعادلة:  $4 - x = 7$  حيث  $x \in \mathbb{P}$ 

٤ يمثل الجدول التالي درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات

في أحد الشهور:

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموعات
التكرار	١٠	١٢	١٨	١٠	٥٠

ارسم المدرج التكراري الذي يمثل هذه البيانات.

إدارة بولاق الدكرور التعليمية  
مدرسة صفية زغلول ١

٢ - محافظة الجيزة

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي:

١ التعبير الرمزي لضعف العدد (م) هو .....

(أ)  $m + 4$  (ب)  $4m$  (ج)  $m$  (د)  $m - 4$ 

٢ دائرة طول قطرها ٢٨ سم فإن محيطها .....

(أ) ٢٢ (ب) ٤٤ (ج) ٨٨ (د) ٥٦

٣ أصغر عدد طبيعي هو .....

(أ) ٠ (ب) ١ (ج) ٢ (د) ١٠

٤  $15 \times 86 = 10 \times 86 + x$  فإن  $x =$  .....

(أ) ١٠ (ب) ٥ (ج) ١٥ (د) ٢٠

٥ عددان  $m$ ،  $n$  مجموعهما ٢٠ فإن  $m =$  .....(أ)  $20 + m$  (ب)  $20 - m$ (ج)  $m - 20$  (د)  $\frac{m}{2}$ ٦  $87 + 913 = 87 + 913$  خاصية .....

(أ) الدمج (ب) الإبدال

(ج) المعاييد الجمعي (د) الانغلاق

٧ المربع الذي محيطه ٣٢ سم تكون مساحته = ..... سم<sup>٢</sup>.

(أ) ٤٦ (ب) ٢٣ (ج) ٦٤ (د) ١٠٩٤

٨ ضعف العدد (م) مضافاً إليه ٣ = .....

(أ)  $3 + m$  (ب)  $3 + m$  (ج)  $m + 3$  (د)  $3 + m$ 

٩ إذا كانت (أ) هي مجموعة الأعداد الأولية فإن ١ ..... ط

(أ)  $\in$  (ب)  $\notin$  (ج)  $\supset$  (د)  $\supsetneq$ 

١٠ أكمل النمط: ٢، ٧، ١٢، ١٧، .....

(أ) ٢٢ (ب) ٢٧ (ج) ١٥ (د) ١٢

١١  $(8 + 4) =$  ..... ط(أ)  $\in$  (ب)  $\notin$  (ج)  $\supset$  (د)  $\supsetneq$ ١٢ مجموعة حل المعادلة  $x - 5 = 7$  هي .....(أ)  $\{2\}$  (ب)  $\{7\}$  (ج)  $\{14\}$  (د)  $\{12\}$ ١٣ إذا كان عمر رجل الآن  $m$  سنة فإن عمره بعد ٧ سنوات .....

= ..... سنة

(أ)  $m - 7$  (ب)  $7 - m$  (ج)  $m + 7$  (د)  $7 - m$ ١٤ الأعداد الزوجية (م)  $\cap$  الأعداد الفردية (ف) = .....(أ)  $\emptyset$  (ب) ٢ (ج) ١ (د)  $\emptyset$



نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨م

السؤال الثاني

أكمل ما يأتي:

١ عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =

٢ إذا كان  $s$  عددًا فرديًا فإن  $(s + ٢)$  يكون عددًا

٣ محيط الدائرة + طول القطر =

٤ مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من ٥ هي:

٥  $(٨٧ + ٩٣) - (٩٣ + ٨٧) =$ 

٦ ٣٥، ٩٥، ١٥، ٥

السؤال الثالث

أوجد ناتج ما يأتي:

١ باستخدام خواص عملية الجمع في ط

أوجد ناتج  $٧٢ + ٥٩ + ٢٨$ ٢ أوجد مجموعة حل المعادلة:  $٩ + s = ٢١$  حيث  $s \in \mathbb{P}$ ٣ دائرة طول نصف قطرها ١٠٠ سم،  $(\pi = ٣.١٤)$ .

أوجد محيط الدائرة.

٤ أوجد مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ١٢ سم

وارتفاعه المناظر ٦ سم.

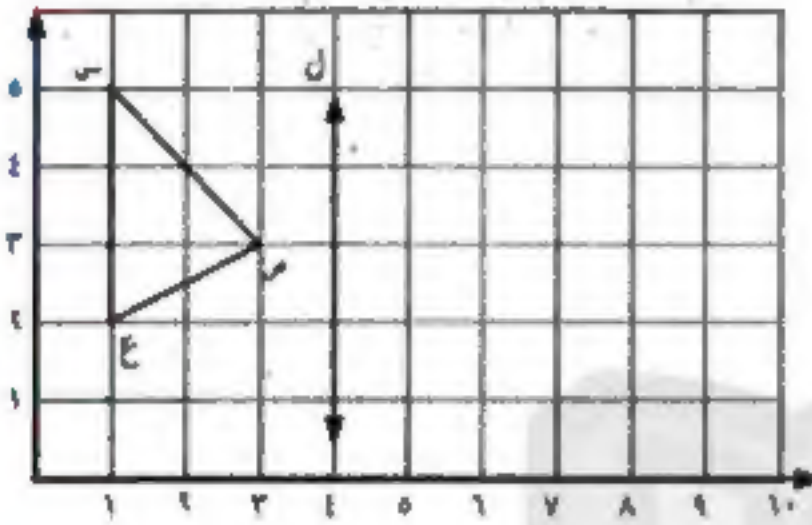
٥ باستخدام خواص عملية الضرب في ط أوجد ناتج  $٥ \times ٣٤٧ \times ٢$ 

٦ أوجد مساحة المعين الذي طولاً قطريه ٨ سم، ٦ سم.

٧ مثل على خط الأعداد مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من ٤.

٨ أوجد مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم، وارتفاعه

المناظر ٥ سم.

٩ في المستوى الإحداثي المقابل إذا كان  $L$  هو محور انعكاس للمشكلس مع أوجد صورته بالانعكاس في  $(L)$ .

١٠ الجدول التكراري التالي يبين درجات ٣٥ طالبًا في امتحان

الرياضيات مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري.

المجموعات	٥	١٠	١٥	٢٠	٢٥	المجموعات
التكرار	٥	٩	١١	٦	٤	٣٥

٣٠ - محافظة الاسكندرية - إدارة العجسي التعليمية ١٤٣٩

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١ مجموع أي عددين طبيعيين ط

(أ)  $\exists$  (ب)  $\nexists$  (ج)  $\supset$  (د)  $\supset$ 

٢ إذا كان طولاً ضلعين متجاورين في متوازي الأضلاع ٥ سم،

٧ سم، وارتفاعه الأصغر ٣ سم، فإن مساحته = ..... سم<sup>٢</sup>.

(أ) ١٥ (ب) ٢١ (ج) ٣٦ (د) ٩

٣  $s = ١٥$ ،  $s \in \mathbb{P}$  فإن  $s =$  .....(أ) ٥ (ب) ١٢ (ج)  $\frac{1}{5}$  (د)  $\frac{1}{3}$ ٤ محيط الدائرة التي طول  $\frac{1}{4}$  قطرها ١٤ سم = ..... سم

(أ) ٢٢ (ب) ٤٤ (ج) ٨٨ (د) ٥٦



## المراجعة العامة والامتحانات

## السؤال الثاني

أكمل لتحصل على عبارة صحيحة:

١ إذا كانت  $P(2, 9)$  ،  $Q(7, 9)$  ، فإن منتصف  $PQ$  هي النقطة $(\quad, \quad)$ ٢ مساحة المربع  $= \frac{1}{4}$  حاصل ضرب  $\times$ ٣ إذا كان  $75 = 5 + 10 \times 10$  فإن  $10 \times 10 =$ ٤ العنصر المحايد الضربي في  $P$  هوالجمعي في  $P$  هو

٥ الجزء المظلل من الدائرة المرسومة يساوي

٦ (أكمل بنفس النمط)  $5, 8, 11, 14, \dots$ ٧ إذا طرحنا ٨ من ضعف العدد  $x$  فإننا نحصل على العدد

٨ عدد محاور تماثل المعين تساوي

## السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة الآتية:

أولاً: باستخدام خواص العمليات في  $P$ أوجد الناتج:  $(8 \times 137 \times 125)$ 

ثانياً: أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية:

$$3 + x = 7 + 19 \text{ حيث } x \in P$$

ثالثاً: في المستوى الإحداثي المتعامد، ارسم المثلث  $PQR$  حيث $P(2, 3)$  ،  $Q(6, 3)$  ،  $R(6, 8)$  ومانع المثلث بالنسبة لأصله:

رابعاً: الجدول التالي يبين درجات ٣٥ تلميذاً في امتحان

الرياضيات في أحد الشهور:

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموعات
التكرار	٨	١٢	١٠	٥	٣٥

ارسم المصلي التكراري الذي يمثل هذه البيانات.

٩ الأعداد الزوجية (نم)  $\cap$  الأعداد الفردية (ف) =(أ) صفر (ب) ٢ (ج) ١ (د)  $\emptyset$ ١٠ صورة النقطة  $P$  بالانعكاس في  $L$  هي(حيث  $P \in L$ )

(أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ١ (د) ٥

١١ إذا كانت  $5 = (10 + 75) \times 9 = 85$  فإن  $5 =$ 

(أ) ٥ (ب) ٨٥ (ج) ٩ (د) ٨

١٢ مستطيل مساحته ٢٤ سم<sup>٢</sup> وطوله ٨ سم فإن عرضه

=

(أ) ١٦ (ب) ٣ (ج) ٣٢ (د) ٤

١٣ إذا كانت  $S = \{x : x \in P, 3 < x < 4\}$  ،فإن  $S =$ (أ)  $\emptyset$  (ب)  $\{2, 3\}$  (ج)  $\{3\}$  (د)  $\{4\}$ ١٤  $18 + x$  حيث  $x \in P$ (أ)  $<$  (ب)  $>$  (ج)  $=$  (د)  $\leq$ 

١٥ مثلث قاعدته ١٠ سم، وارتفاعه ٨ سم، فإن مساحته

=

(أ) ٨٠ (ب) ٤٠ (ج) ١٤ (د) ٣٦

١٦ إذا كان  $x$  عدداً زوجياً فإن  $(x + 1)$  يكون عدداً

(أ) زوجياً (ب) أولياً (ج) فردياً (د) غير ذلك

١٧ عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين =

(أ) ٢ (ب) ١ (ج) ٤ (د) ٣

١٨ معين مساحته ٣٠ سم<sup>٢</sup> وطول أحد قطريه ٦ سم، يكون طول

القطر الآخر =

(أ) ٤ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ١٠



لماذا امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨

٤ - محافظة القنيطرة : إدارة بنها التعليمية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١)  $\{1, 2\} \cap \{2, 3\} =$  ط

٢)  $\exists (1) \quad \exists (2) \quad \exists (3) \quad \exists (4)$

٣) إذا كان عدداً فردياً فإن  $2 \times$  يكون عدداً

٤) (١) فردياً (ب) زوجياً (ج) أولياً (د) غير ذلك

٥) العدد التالي في النمط ٣، ٩، ١٧، ٢٧،

٦) (١) ٣٦ (ب) ٤٩ (ج) ٨١ (د) ٩٤٣

٧) في الشكل  $\rightarrow$  م، ن، هـ عدنان طبيعان تكون

٨)  $m = n$

٩) (١)  $>$  (ب)  $<$  (ج)  $=$  (د)  $\leq$

١٠) عدنان س، م مجموعها ٩٠ فإن م =

١١) (١)  $90 + s$  (ب)  $90 - s$

١٢) (ج)  $s - 90$  (د)  $\frac{s}{90}$

١٣) مثلث طول قاعدته ٦ سم وارتفاعه ٣ سم تكون مساحته

سم<sup>٢</sup>

١٤) (١) ١٨ (ب) ٣٠ (ج) ٩ (د) ٩٠

١٥) متوازي أضلاع طول قاعدته ٤ سم وارتفاعه المناظر لها ٣ سم

تكون مساحته سم<sup>٢</sup>.

١٦) (١) ٧ (ب) ١٢ (ج) ٦ (د) ٢٤

١٧) مربع طول قطره ٦ سم فإن مساحته سم<sup>٢</sup>.

١٨) (١) ٣٦ (ب) ٢٤ (ج) ١٨ (د) ٥, ٧

١٩) معين طول قطريه ٣ سم، ٤ سم، ٥ سم فإن مساحته سم<sup>٢</sup>.

٢٠) (١) ١٦, ٢ (ب) ١, ٨ (ج) ٥, ٧ (د) ٨, ١

٢١) دائرة طول قطرها ٧ سم فإن محيطها = سم  $(\pi = \frac{22}{7})$ 

٢٢) (١) ١١ (ب) ٢٢ (ج) ٣٣ (د) ٤٤

٢٣) عدد محاور تماثل المثلث متساوي الساقين

٢٤) (١) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٢٥) صورة الرجل في المرآة تمثل

٢٦) (١) انتقالاً (ب) دورانياً (ج) انعكاساً (د) غير ذلك

٢٧) من الجدول الذي يمثل درجات الحرارة في عدد من المدن

درجات الحرارة	-١٨	-٢٠	-٢٢	-٢٤	المجموع
عدد المدن	٢	٥	٧	٦	٢٠

٢٨) (١) عدد المدن التي تقل درجة حرارتها عن ٢٢° - [١٣، ٧، ٥، ٢]

٢٩) (ب) عدد المدن التي درجة حرارتها ٢٢° فأكثر [١٣، ٥، ٧، ٢]

السؤال الثاني

أكمل:

٣٠)  $(8 - 10) =$  ط

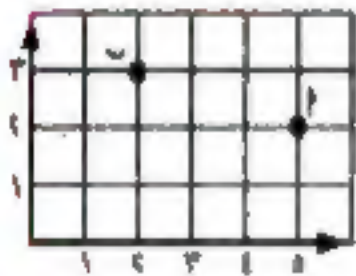
٣١)  $3 \times 5 + 3 \times 7 = 16 \times$

٣٢) عدنان طبيعان متاليان أكبرهما س + ٧ فإن العدد الأصغر

هو

٣٣) إذا كان س - ٣ = ٥، س  $\exists$  ط فإن س =

٣٤) من الشكل المقابل:



٣٥) النقطة ١ ( ، )

٣٦) النقطة ٢ ( ، )

٣٧) محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ل =

٣٨) الشكل المظلل يمثل سطح الدائرة.





## المراجعة العامة والامتحانات

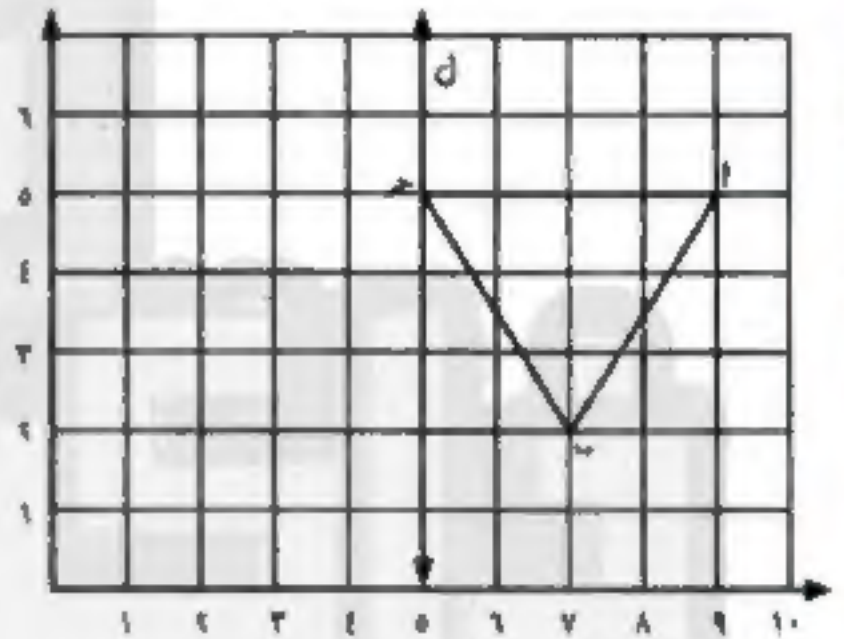
## السؤال الثالث

أوجد الناتج:

١ باستخدام خواص العمليات في ط أوجد ناتج  $125 \times 49 \times 8$

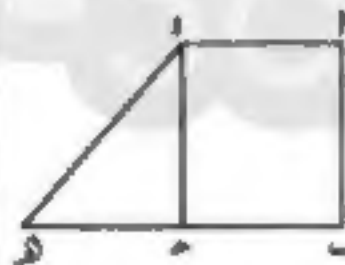
٢ أوجد مجموعة حل المعادلة  $9 + 9 = 21$  حيث  $9 \in \mathbb{P}$

٣ في المستوى الإحداثي من الشكل المقابل إذا كان ل محور

انعكاس للشكل  $\Delta ABC$  ارسم صورة الشكل بالانعكاس في المستقيم ل.

٤ في الشكل المقابل:

١ ب ح د مربع طول ضلعه ١٠ سم،

هـ  $\in \mathbb{P}$  ب ح د، ب هـ = ١٥ سمأوجد مساحة الشكل  $\Delta BDE$ 

إدارة الشؤون التعليمية

٥ - محافظة المنوفية

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١  $(7 - 5) \dots \dots \dots \mathbb{P}$

٢ (١)  $\in$  (ب)  $\notin$  (ج)  $\supset$  (د)  $\supset$

٣ مساحة سطح المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم، وارتفاعه

المتناظر لهذه القاعدة ٥ سم =

٤ (١) ٦٠ سم (ب) ٣٠ سم (ج) ١٧ سم (د) ٣٤ سم

٥ إذا كانت  $8 + 15 = 23$ ،  $23 \in \mathbb{P}$  فإن  $23 =$

٦ (١) ٢٣ (ب) ٧ (ج) ٦ (د) ٥

٧ القطاع الدائري هو جزء من سطح دائرة محصورة بين نصفي

قطرين و

٨ (١) وتر (ب) ارتفاع (ج) قوس (د) قاعدة

٩  $14 + 13 = 27$  حيث  $27 \in \mathbb{P}$

١٠ (١)  $<$  (ب)  $>$  (ج)  $=$  (د)  $\geq$

١١ عدد محاور تماثل المربع =

١٢ (١) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٤

١٣ مساحة سطح المعين الذي طول قطريه ١٢ سم، ١٦ سم

= سم

١٤ (١) ٥٦ (ب) ٢٨ (ج) ٩٦ (د) ١٩٢

١٥ الشكل التالي  $\Rightarrow \Rightarrow \Rightarrow$  يمثل

١٦ (١) انعكاساً (ب) انطالاً (ج) دوراناً (د) غير ذلك

١٧  $7800 = 78 \times (\dots \times 4)$

١٨ (١) ٥ (ب) ٢٥ (ج) ٥٠ (د) ١٢٥

١٩ إذا كانت  $23 = \{23\}$ ،  $23 \in \mathbb{P}$ ،  $23 > 5$ ،

فإن  $23 =$ 

٢٠ (١)  $\{4\}$  (ب)  $\{3\}$  (ج)  $\{4, 3\}$  (د)  $\{5, 4\}$

٢١ من أساليب جمع البيانات

٢٢ (١) التماثل (ب) التوازي (ج) التطابق (د) القياس



نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨-٢٠١٩

١٠ على المستوى الإحداثي:

ارسم المثلث  $\Delta$  بـ  $\Delta$  حيث  $\Delta$  (١، ١)،  $\Delta$  (١، ٥)،  $\Delta$  (٤، ٥)، وما نوع المثلث  $\Delta$  بـ  $\Delta$  بالنسبة لأضلاعه. وما نوع المثلث  $\Delta$  بـ  $\Delta$  بالنسبة لزوياه.

١١ - محافظة الغربية (اعداد إدارة زفتي التعليمية)

١٢ - محافظة الغربية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي:

١٣ - العنصر المحايد الجمعي في  $\mathbb{Z}$  هو

١ (١) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

١٤ - المعين الذي طول قطريه ٦ سم، ٨ سم تكون مساحته = سم<sup>٢</sup>

١ (١) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

١٥ - عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع =

١ (١) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

١٦ - ط - ف =

١ (١) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

١٧ - إذا كانت  $3 - 5 = 8$ ،  $5 \div 3 = 16$  فإن  $8 \div 16 =$ 

١ (١) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

١٨ - مربع مساحته ٥٠ سم<sup>٢</sup> فإن طول قطره = سم

١ (١) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

١٩ - الجدول الآتي يبين درجات الحرارة المسجلة في ٤٠ مدينة في أحد الأيام

درجات الحرارة	-٢٠	-٢٢	-٢٤	-٢٦	-٢٨	المجموع
عدد المدن	٧	٩	١١	٨	٥	٤٠

عدد المدن التي تقل درجة الحرارة فيها عن ٢٤ درجة مئوية =

١ (١) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

٢٠ - مربع طول قطره ٨ سم فإن مساحته = سم<sup>٢</sup>

١ (١) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

٢١ - دائرة طول أكبر وتر فيها ٧ سم فإن محيطها = سم

(ط =  $\frac{22}{7}$ )

١ (١) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

٢٢ - متوازي أضلاع مساحته ٣٦ سم<sup>٢</sup> وطول أحد أضلاعه ٩ سم فإن ارتفاعه المناظر لهذا الضلع =

١ (١) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

السؤال الثاني

أكمل الفراغات بما يناسبها:

٢٣ - التعبير الرمزي: ثلاثة أمثال العدد  $x$  مضافاً إليه ٥ هو٢٤ - العنصر المحايد الجمعي في  $\mathbb{Z}$  هو

الضرب في ١ هو

٢٥ - كل زوج مُرتب يُحدد بـ

طول قطر الدائرة =

٢٦ - أكمل النمط التالي: ١، ٣، ٩، ٢٧، ...

٢٧ - النقطة (٣، ٢) إحداثياتها السيني، وإحداثياتها الصادي

٢٨ - عدد محاور تماثل شبه المنحرف المتساوي الساقين =

٢٩ - إذا كان  $86 = 6 + (x \times 10)$  فإن  $x =$ 

السؤال الثالث

أوجد الناتج:

٣٠ - استخدم خواص الضرب في  $\mathbb{Z}$  لإيجاد ناتج:  $8 \times 19 \times 125$ 

٣١ - متوازي أضلاع طولاً قاعدتيه ٦ سم، ٨ سم فإذا كان ارتفاعه

الأصغر ٣ سم، أوجد مساحته.

٣٢ - حل المعادلة:  $9 + x = 41$ ،  $x \in \mathbb{Z}$



## المراجعة العامة والامتحانات

١ إذا كان  $4 = 8$  فإن  $5 =$ ٢ مساحة متوازي الأضلاع  $\times$ ٣  $50 = (20 + 15) \times 5 = 20 \times 5 + 15 \times 5$  خاصية

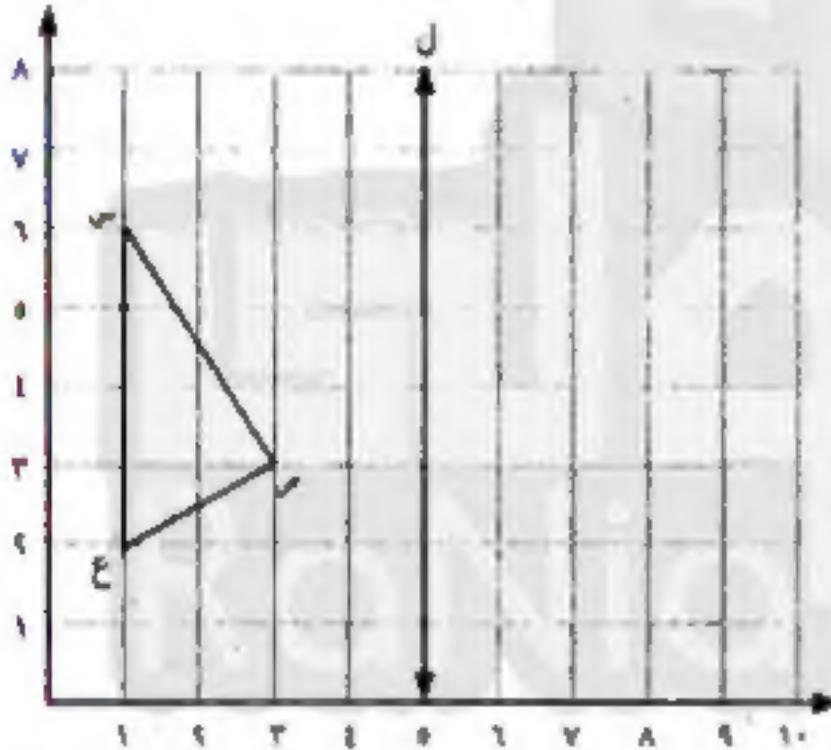
السؤال الثالث

أجب عما يأتي:

١ باستخدام خاصية التوزيع أوجد ناتج  $54 \times (2 + 10)$ ٢ أوجد مجموعة حل المعادلة:  $9 + 9 = 21$  حيث  $5 \in \mathbb{P}$ ٣ دائرة طول قطرها ١٠ سم، أوجد محيطها.  $(\pi = 3.14)$ 

٤ في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي إذا كان ل محور انعكاس

للسهل من صمغ لرسم صورته بالانعكاس في المستقيم ل



ادارة شرق المنصورة التعليمية

٧ - محافظة الدقهلية

السؤال الاول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

١ {صفر} ط

٢ (أ) (ب) (ج) (د)

٣  $=(97+3)-(3+97)$ 

٤ (أ) صفر (ب) ٢٠٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٠٠٠٠

٥ {صفر} ط

٦ (أ) (ب) (ج) (د)

٧ إذا كان طول نصف قطر دائرة ١٥ سم فإن محيطها =

٨ (أ)  $\pi 10$  (ب)  $\pi 15$  (ج)  $\pi 20$  (د)  $\pi 30$ 

٩ من أنواع التحويلات الهندسية

١٠ (أ) الدوران (ب) الانعكاس

١١ (ج) الانتقال (د) كل ما سبق

١٢ في الشكل الجزء المظلل يمثل

١٣ (أ)  $\frac{1}{5}$  (ب)  $\frac{1}{4}$  (ج)  $\frac{1}{3}$  (د)  $\frac{1}{2}$ 

١٤ العدد التالي في النمط ١، ٤، ٩، ١٦ هو

١٥ (أ) ٣٢ (ب) ٤٤ (ج) ٤٥ (د) ٣٦

١٦ مربع طول قطره ٦ سم فإن مساحته = سم<sup>٢</sup>

١٧ (أ) ١٨ (ب) ٣٦ (ج) ١٢ (د) ٢٤

١٨ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٨ سم، وارتفاعه ٥ سم

= سم<sup>٢</sup>

١٩ (أ) ٣٠ (ب) ٢٠ (ج) ٤٠ (د) ١٣

السؤال الثاني

أكمل ما يأتي:

١ عدد زوجي + عدد فردي هو عدد

٢ عدد محاور تماثل المستطيل

٣ في الشكل الجزء المظلل يمثل

٤ مجموعة الأعداد الأولية  $\cap$  مجموعة الأعداد الزوجية

= [ ]

٥ إذا كانت  $(3, 2) = (2, m+2)$  فإن  $m =$



نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨ م

٤ محيط دائرة طول قطرها ٤ سم =  $\pi$  سم

(أ) ٤ (ب) ١٦ (ج) ٩ (د) ٨

٥ إذا أضفنا ٣ إلى ضعف العدد س فإننا نحصل على العدد

(أ) ٣س (ب) ٣ + س (ج) ٣س + ٣ (د) ٣س

٦ متوازي أضلاع طول قاعدته ٧ سم وارتفاعه المناظر لها ٦ سم

فإن مساحته = ..... سم

(أ) ٢١ (ب) ٤٢ (ج) ١٦ (د) ١٤

٧ عدد محاور تماثل المربع =

(أ) ٤ (ب) ٣ (ج) ٢ (د) ١

٨ من أساليب تجميع البيانات

(أ) القطاعات الدائرية (ب) الأعمدة

(ج) العد والتسجيل (د) المضلع التكراري

٩ مساحة معين طول قطريه ١٢ سم، ١٦ سم = ..... سم

(أ) ٦٩ (ب) ٩٦ (ج) ٥٦ (د) ١٩٢

١٠ بالنظر لخط الأعداد

طول  $\overline{AB}$  = وحدة طول

(أ) ١ (ب) ٥ (ج) ٦ (د) ٧

١١ القطاع المظلل يمثل ..... سطح الدائرة.

(أ)  $\frac{1}{4}$  (ب)  $\frac{1}{8}$  (ج)  $\frac{1}{6}$  (د)  $\frac{1}{3}$ 

١٢ مساحة مربع طول قطره ٦ سم

ضلعه ٦ سم

(أ)  $>$  (ب)  $<$  (ج)  $\geq$  (د)  $\leq$ 

١٣ مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٤ سم فإن مساحته =

..... سم

(أ) ٣٢ (ب) ١٦ (ج) ١٢ (د) ٢٠

١٤ ٧ - ٩ = ..... ط

(أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٢ (د) ٥

١٥ ٢٢٥ + ٤٣ = ٤٣ + ٢٢٥ خاصية

(أ) الدمج (ب) الإبدال

(ج) المحاييد الجمعي (د) الانغلاق

السؤال الثاني

ثانياً: أكمل ما يأتي:

١ عدد محاور تماثل متوازي الأضلاع

٢ محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٧ سم

٣ من التحويلات الهندسية

٤ طول قطر الدائرة التي محيطها ٨٨ سم = ..... سم

٥ يمكن تمثيل البيانات

٦ مجموعة الأعداد الطبيعية أقل من ٣ هي

٧ ١٣، ١٦، ١٩، نفس التسلسل

٨  $٩٧ \times ١٥ = (٣ - \dots) \times ١٥$ 

السؤال الثالث

أجب عما يأتي:

١ باستخدام خواص الجمع في ط أوجد ناتج:  $٤٧ + ٢٧٤ + ٥٣$ 

٢ أوجد مساحة معين طول قطريه ٦ سم، ٨ سم، ومساحة مربع

طول قطره ٨ سم.

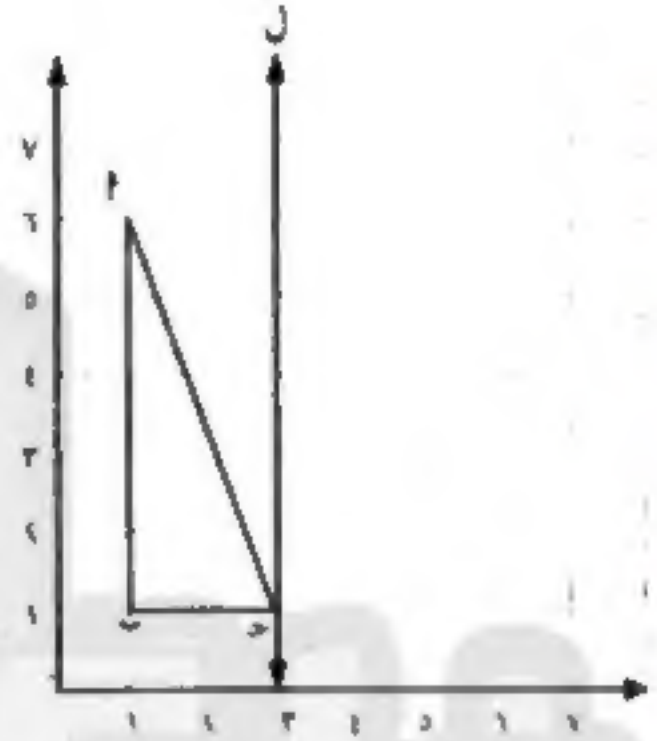
٣ حل المعادلة:  $٧ = ١ + س$



## المراجعة العامة والامتحانات

١ مستوى الإحداثي: من الشكل التالي إذا كان  $\vec{L}$  محور الانعكاس للشكل  $P$  =

أوجد صورته بالانعكاس في  $\vec{L}$



إدارة الرياض التعليمية

٨ - محافظة كفر الشيخ

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

- ١  $(7 - 5)$  ط  
(أ) ٣ (ب) ٢ (ج) ١ (د) ٤

٢ من التحويلات الهندسية

- (أ) التماثل (ب) الملاحظة  
(ج) القياس (د) الدوران

٣ عددان مجموعهما ١٠ أحدهما س فيكون الآخر

- (أ)  $10 + س$  (ب)  $10 - س$  (ج)  $س - 10$  (د)  $س + 5$

٤ محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه  $ل$  سم =

- (أ)  $ل + 3$  (ب)  $3ل$  (ج)  $ل + 6$  (د)  $6ل$

٥ عدد محاور تماثل المربع =

- (أ) ٤ (ب) ٢ (ج) ٦ (د) صفر

$$(93 + 7) - (7 + 93)$$

- (أ) ١٠ (ب) ١٠٠ (ج) صفر (د) ١٠٠٠

٦ دائرة محيطها  $٩٠\pi$  سم فإن نصف قطرها = سم

- (أ) ١٠ (ب) ٣ (ج) ١٥ (د) ٢٠

٧ مربع مساحته  $3٢$  سم<sup>٢</sup> فإن طول قطره =

- (أ) ٩ (ب) ٨ (ج) ٦ (د) ٤

٨ مساحة المثلث الذي طول قاعدته  $١٢$  سم وارتفاعه  $٥$  سم

سم

- (أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ١٧ (د) ٣٤

٩ متوازي أضلاع طولاً قاعدته  $٧$  سم،  $٥$  سم فإذا كان ارتفاعهالأصغر  $٣$  سم فإن مساحة سطحه = سم<sup>٢</sup>

- (أ) ١٥ (ب) ٣٥ (ج) ٢١ (د) ٢٠

١٠ مساحة المعين الذي طول ضلعه  $١٠$  سم وارتفاعه  $٩,٦$  سم

سم

- (أ) ٩٦ (ب) ٦٩ (ج) ١٢ (د) ٤٨

١١ إذا كان  $١٥ \times ٨٦ = ١٥ \times (س + ٥)$  فإن س =

- (أ) ١٠ (ب) ٥ (ج) ٨٦ (د) ١٥

١٢ محور التماثل يقسم الشكل إلى جزأين

- (أ) مختلفين (ب) متطابقين

- (ج) متساوي الساقين (د) غير ذلك

$$١٧, ٩, ٣, ١$$

- (أ) ٣١ (ب) ٨١ (ج) ٥٠ (د) ١٢



نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨

إدارة الرحمانية التعليمية

٩- محافظة البحيرة

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

١ مجموعة الأعداد الزوجية  $\cap$  مجموعة الأعداد الأولية

(١) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

٢  $٨٧ + ٢١٣ = ٨٧ + ٢١٣$  خاصية

(١) الجمع (ب) الإبدال

(ج) الاتصال (د) المحايد الجمعي

٣  $\frac{1}{7}$  ط

(١) ٣ (ب) ٢ (ج) ١ (د) ٥

٤ محيط المثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه (ل سم)

= سم

(١) ٣٠ ل (ب) ٣ ل (ج) ٦ ل (د) ٦ ل

٥  $٤٥ \times ٣١ \times ٤ = ٤٥ \times ٤ \times ٣١$  خاصية

(١) الجمع (ب) الإبدال

(ج) الاتصال (د) المحايد الجمعي

٦ إذا كانت  $٣ = ٥$  فإن  $٣ =$  حيث  $٣ = ٥$  ط

(١) ٤ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨

٧ مساحة مربع طول قطره (٦ سم) = سم

(١) ٦ (ب) ١٨ (ج) ٣٦ (د) ٨١

٨ ٤٦٤٩ . ٤٦٤٨

(١) &lt; (ب) = (ج) &gt; (د) غير ذلك

السؤال الثاني

أكمل العبارات التالية

١ محيط الدائرة + طول القطر =

٢ محيط المصلع =

٣ التعبير الرمزي لضعف عدد من مضافاً إليه ٥ هو

٤ ط ل و =

٥ العنصر المحايد الجمعي في ط هو

٦ العنصر المحايد الضربي في ط هو

٧ إذا كان  $٣$  عدداً فردياً فإن  $٣ + ٤$  يكون عدداً

٨ عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الأضلاع = محاور

٩ طول  $\overline{AB}$  = وحدة طول.

السؤال الثالث

أوجد ناتج ما يأتي:

١ دائرة قطرها ١٤ سم أوجد محيطها (علماً بأن  $\pi = \frac{٢٢}{٧}$ )٢ استخدم خاصية التوزيع في إيجاد ناتج  $٥٤ \times ٧$ ٣ أوجد حل المعادلة الآتية  $٣ - ٩ =$ 

٤ يمثل الجدول التالي درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان مادة

لرياضيات في أحد الشهور حيث الدرجة المعطى للاختبار

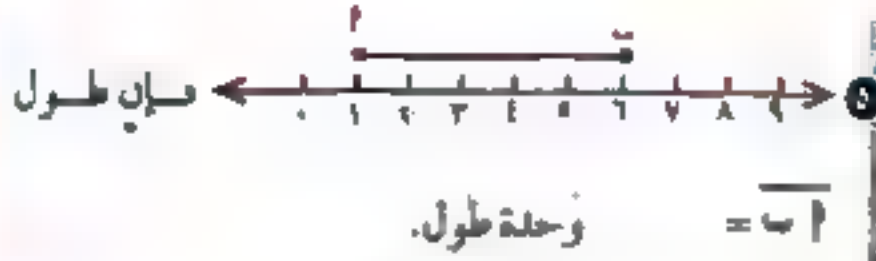
٥٠ درجة.

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
التكرارات	١٠	١٢	١٨	١٠	٥٠

ارسم المضلع التكراري لهذه البيانات.



## المراجعة العامة والامتحانات



مساحة المعين الذي طولاً قطريه (١٢ سم، ١٦ سم) = سم<sup>٢</sup>.

العدد التالي في النمط ١٣، ١٦، ١٩، بنفس التسلسل

طول نصف قطر الدائرة التي محيطها ٨٨ سم = سم.

## السؤال الثالث

أجب عن الأسئلة الآتية:

١- أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية:  $٩ + س = ٢١$  حيث  $س \in ط$

٢- باستخدام خواص الجمع أوجد ناتج:  $٤٧ + ٦٥ + ٥٣$

٣- استخدم خاصية التوزيع لإيجاد ناتج:  $(٢ + ١٠) \times ٥٠$

٤- صندوق به (١٠ كرات) متماثلة الحجم منها ٧ كرات حمراء

والباقي بيضاء، فإذا سحبت كرة واحدة عشوائياً، فاحتمال أن

تكون الكرة المسحوبة:

(١) حمراء. (٢) ليست حمراء.

محافظة الشرقية - إدارة القنات التعليمية

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- ١-  $(٥ - ٧)$  ط  
(١)  $>$  (ب)  $<$  (ج)  $\in$  (د)  $\notin$
- ٢- ٣٦٤٥ ٩٤٥٦  
(١)  $>$  (ب)  $<$  (ج)  $=$  (د)  $\geq$

١- عدداً س، من مجموعها (٢٠) فإن س =

(١)  $٢٠ + س$  (ب)  $٢٠ - س$

(ج)  $س - ٢٠$  (د)  $٢٠ س$

٢- إذا كان س عدداً فردياً فإن (س + ٢) يكون عدداً

(١) فردياً (ب) زوجياً

(ج) أولياً (د) كسراً عشرياً

٣- أصغر عدد طبيعي هو

(١) صفر (ب) ١ (ج) ٩ (د) ١٠

٤- إذا كان:  $١٥ \times ٨٦ = ١٠ \times ٨٦ + س$

فإن س =

(١) ١٠ (ب) ٥ (ج) ١٥ (د) ٢٠

٥- دائرة طول قطرها (١٤ سم) فإن محيطها = سم

(١) ١٤ (ب) ٢٢ (ج) ٤٤ (د) ٨٨

٦- احتمال الحدث المستحيل =

(١) صفر (ب) ٠,٥ (ج) ١ (د) ٢

## السؤال الثاني

أكمل ما يأتي:

١- التعبير الرمزي للعدد س إذا ضرب في (٥) هو

٢- الأعداد الطبيعية الأقل من (٣) هي

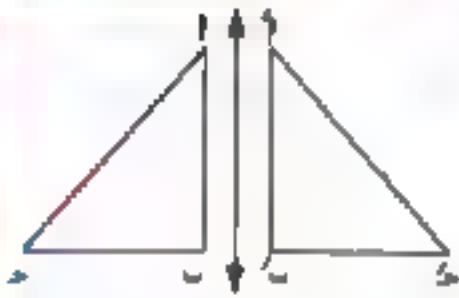
٣- إذا أضفنا (٣) إلى ضعف العدد س فإننا نحصل على العدد =

٤- مساحة المثلث الذي طول قاعدته (١٢ سم) وارتفاعه المائل

(٥ سم) = سم



نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٠م



١ هذه التحويلة تسمى

(١) انعكاساً (ب) دورانا (ج) انتقالاً (د) غير ذلك

السؤال الثاني

أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١ إذا كان  $s$  عدداً فردياً فإن  $s + 1$  يكون عدداًمحيط الدائرة =  
طول القطر

٢ الأعداد الطبيعية الأقل من ٢ هي

٣ ١٦ ١٩، بنفس الحط

٤ مساحة المربع الذي طول قطره ٦ سم =

٥ إذا كانت النقطة  $P$  تقع على محور الانعكاس  $L$  فإن صورتها بالانعكاس في  $L$  هي٦ التعبير الرمزي للعدد  $s$  إذا ضرب في ٥ هو

٧ الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة.



السؤال الثالث

أوجد ناتج ما يلي:

١ باستخدام خواص الجمع في  $P$ أوجد ناتج:  $53 + 17 + 17 =$ ٢ أوجد مجموعة حل المعادلة  $s + 9 = 12$  حيث  $s \in P$ 

٣ أوجد مساحة المعين الذي طول قطريه ٨ سم، ٦ سم

٤ عدد محاور تماثل المربع =

(١) ٢ (ب) ٣ (ج) صفر (د) ٤

٥ إذا كانت  $s - 5 = 3$  حيث  $s \in P$  فإن  $s =$ 

(١) ١ (ب) ٤ (ج) ٨ (د) ٧

٦ دائرة طول قطرها ٨ سم فإن محيطها  $= \pi \times$ 

(١) ١٦ (ب) ٤ (ج) ٨ (د) ٧

٧ أصغر عدد أولي  $\times$  أي عدد أولي = عدداً

(١) فردياً (ب) زوجياً

(ج) أولياً (د) لا شيء مما سبق

٨ محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه  $L$  سم =(١)  $L + 3$  (ب)  $3L$  (ج)  $L + 6$  (د)  $6L$ 

٩ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ٥ سم

=

(١) ٣٠ (ب) ١٧ (ج) ٤٠ (د) ٦٠

١٠ متوازي أضلاع طول قاعدته ٦ سم وطول ارتفاعه الماخر لها

٤ سم مساحته =

(١) ٤٨ (ب) ٣٢ (ج) ٩٤ (د) ١٠

(١)  $s + 18$  (ب)  $s + 17$ (١)  $>$  (ب)  $<$  (ج)  $=$  (د)  $\geq$ 

١١ مربع محيطه ٤٤ سم فإن مساحته =

(١) ٣٢ (ب) ٦٤ (ج) ٣٦ (د) ١٨

١٢ دائرة طول قطرها ٢٨ سم فإن محيطها =

(١) ٢٢ (ب) ٤٤ (ج) ٦٦ (د) ٨٨

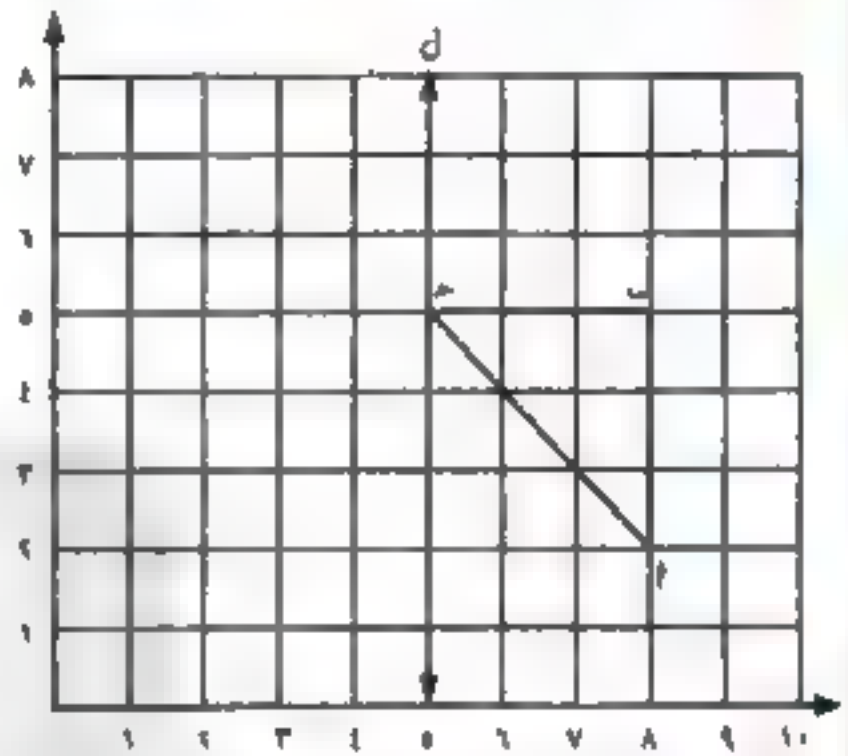
١٣ هذه العلامات ### تمثل العدد

(١) ١٠ (ب) ٩٠ (ج) ٣٠ (د) ٤٠



## المراجعة العامة والامتحانات

- ١ في المستوى الإحداثي من الشكل التالي إذا كان ل محور انعكاس الشكل ١ ما ارسم صورته بالانعكاس في المستقيم ل



H - محافظة بهر سعيد - دائرة بورهناد التعليمية -

السؤال الاول

أكمل العبارات التالية:

- ١ إذا كانت س عددًا فرديًا فإن (س + ١) يكون عددًا

- ٢ العنصر المحايد في ضرب الأعداد الطبيعية مضافًا إليه ٩٩ =

$$٤٥ \times (٩١ \times ٤) = ٤٥ \times (٩١) \times (٤)$$

- ٣ أصغر عدد طبيعي هو

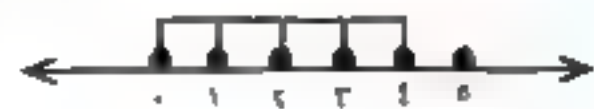
- ٤ مساحة متوازي الأضلاع =



الدائرة.

- ٥ الجزء المظلل يمثل

- ٦ لمجموعة التي تمثلها مجموعة النقاط على خط الأعداد



هي

- ٧ في المستوى الإحداثي الموضح بالشكل حدد مواضع النقاط الآتية:



أ (٢، ٢)

ب (٣، ٥)

السؤال الثاني

احتر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي.

١ (٤ + ٨) = ... ط

- ٢ (أ) ٣ (ب) ٤ (ج) ٥ (د) ٦

٣ إذا كان  $١٥ \times ٨٦ = ٨٦ \times س + ١٠ \times ٨٦$

فإن س =

- ٤ (أ) ١٠ (ب) ٥ (ج) ١٥ (د) ٢٠

٥ س - ٣ = ٥، س ÷ ط فإن س =

- ٦ (أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨

- ٧ المربع الذي محيطه ٣٢ سم فإن طول ضلعه = سم

- ٨ (أ) ٦٤ (ب) ٨ (ج) ١٦ (د) ٣٢

- ٩ العدد س إذا أضيف إليه ٦، التعبير الرمزي هو

- ١٠ (أ) ٦ - س (ب) ٦ + س (ج) ٦ - س (د) ٦ + س - ٣

- ١١ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ٥ سم

= سم

- ١٢ (أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ٣٤ (د) ١٧

- ١٣ دائرة طول قطرها ١٠ سم فإن محيطها = سم (ط = ٣,١٤)

- ١٤ (أ) ٣,١٤ (ب) ٣١,٤ (ج) ٣١٤ (د) ٠,٣١٤



لماذا امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨

عدد التلاميذ الحاصلين على ٣٠ درجة وأكثر

(أ) ١٩ (ب) ١٧ (ج) ٢٥ (د) ٣٠

سؤال

(١) إذا كان عمر رجل الآن ٣٠ سنة حيث (س &gt; ٣٠)

فما عمر الرجل بعد ٧ سنوات؟

(ب) رتب نواتج العمليات الآتية تنازلياً:

 $5 \times (4 \times 3), (0 - 65), (10 \times 4), (144 - 144)$ 

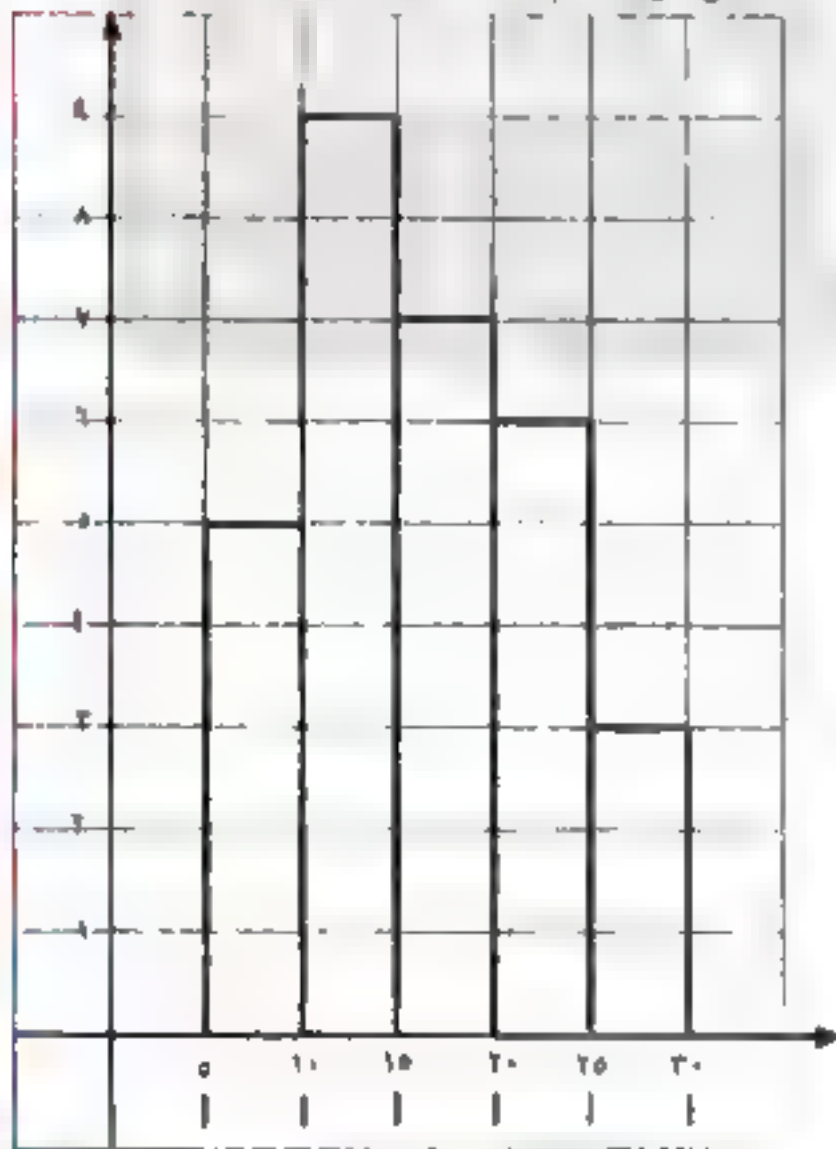
(ج) أيهما أكبر في المساحة، معين طولاً قطريه ٦ سم، ٨ سم، أم

مربع طول قطره ٨ سم؟

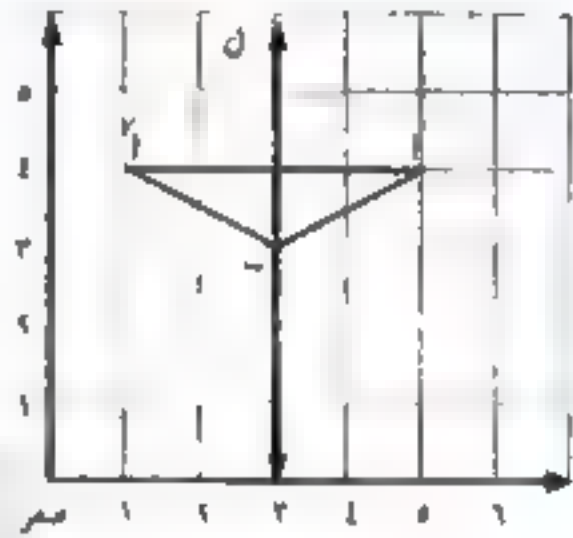
(د) الجدول التالي يبين درجات ٣٠ طالباً في امتحان الرياضيات.

المجموعات	٥ -	١٠ -	١٥ -	٢٠ -	٢٥ -	المجموع
التكرار	٥	٧	٣	٣	٣٠	

أكمل من الرسم البياني الخالية في الجدول



٥ في المستوى الإحداثي الشكل المقابل صورة النقطة ١ بالانعكاس في ل م



(أ) (٥، ٤) (ب) (٣، ٣) (ج) (١، ٤) (د) (٤، ١)

٦ أكمل بنفس النمط ٩، ٤، ٨، ١٦

(أ) ١٠ (ب) ٣٢ (ج) ١٨ (د) ٢٤

٧ محيط الدائرة + طول القطر =

(أ)  $\frac{1}{2}$  (ب)  $\frac{1}{4}$  (ج)  $\frac{7}{22}$  (د)  $\frac{22}{7}$ 

٨ مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من ٣ هي

(أ) {٠، ١، ٢، ٣} (ب) {٠، ١، ٢}

(ج) {٠، ١} (د)  $\emptyset$ ٩ اسم الخاصية في العملية الآتية  $٥٧ + ٢١٣ = ٥٧ + ٢١٣$ 

(أ) الإبدال (ب) التوزيع (ج) الدمج (د) الانغلاق

١٠ يمثل الجدول التالي درجات عدد من التلاميذ في امتحان الرياضيات في أحد الشهور حيث الدرجة المعظمي للاختبار ٥٠ درجة.

المجموعات	٥ -	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
التكرارات	٥	٨	١٢	٥		

العدد الكلي للتلاميذ =

(أ) ٤٠ (ب) ٣٠ (ج) ٥٠ (د) ٢٠



## المراجعة العامة والامتحانات

١٢ - محافظة الإسماعيلية - مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

١- الأعداد الزوجية (س) لا الأعداد الفردية (ف) =

(١) صفر (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٢- أصغر عدد طبيعي هو

(١) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

٣-  $17 + 25 = 25 + 17$  تسمى خاصية

(١) الجمع (ب) الانغلاق

(ج) المحايد الجمعي (د) الإبدال

٤- إذا كان  $5 - 7 = 2$  فإن  $7 - 5 =$ 

(١) ٢ (ب) ٥ (ج) ٧ (د) ١٢

٥- إذا كان  $78 \times 5 + 23 \times 5 = (78 + 23) \times 5$ فإن  $5 =$ 

(١) ٥ (ب) ٢٣ (ج) ٥٥ (د) ٧٨

٦- عدد محاور تماثل المربع =

(١) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٧- إذا كانت النقطة س تمثل العدد ٤ على خط الأعداد والنقطة م

تمثل العدد ٧ على نفس خط الأعداد، فإن طول س م طول قطعة

مستقيمة = ..... وحدة طول.

(١) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٨- المتر = ..... ديسيمتر

(١) ١٠ (ب) ١٠٠ (ج) ١٠٠٠ (د) ١٠٠٠٠

٩- مثلث طول قاعدته ٥ سم وارتفاعه ٤ سم، فإن مساحته

= ..... سم<sup>٢</sup>

(١) ٤ (ب) ١٠ (ج) ٢٠ (د) ٥

١٠- ٥ كجم = ..... جرام

(١) ١٥ (ب) ٥٠ (ج) ٥٠٠ (د) ٥٠٠٠

١١- المربع الذي طول قطره ٦ سم تكون مساحته = ..... سم<sup>٢</sup>

(١) ١٨ (ب) ٣٦ (ج) ٤٦ (د) ٤٠

١٢- دائرة طول قطرها ٢٨ سم، فإن محيطها = ..... سم

(١) ٢ (ب) ٨ (ج) ٤٤ (د) ٨٨

١٣- في الشكل المقابل.



الجزء المظلل يمثل سطح الدائرة

(١) ١ (ب) نصف (ج) ثلث (د) ربع

١٤-  $4629 - 4628 =$ (١)  $<$  (ب)  $>$  (ج)  $=$  (د)  $\geq$ 

السؤال الثاني

أكمل ما يأتي:

١- المحايد الضربي لـ ٣ هو

٢-  $78 \cap 55 =$  حيث  $78$  مجموعة الأعداد الزوجية،

٣- مجموعة الأعداد الأولية

٤-  $5 \times (4 \times 3) = (5 \times 4) \times 3$  تسمى خاصية

٥- محيط مثلث متساوي الأضلاع طول ضلعه ٤ هو

٦- ٣ أديسم = ..... سم

٧- قياس الزاوية المستقيمة =

٨- عدد محاور تماثل المعين =

٩- احتمال الحدث المستحيل =

السؤال الثالث

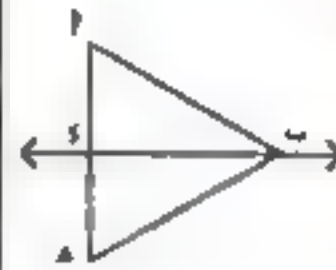
أجب عن الأسئلة الآتية:

١- أكمل بنفس النمط ١، ٣، ٩، ٢٧، .....

٢- حل المعادلة التالية  $3 + 15 =$



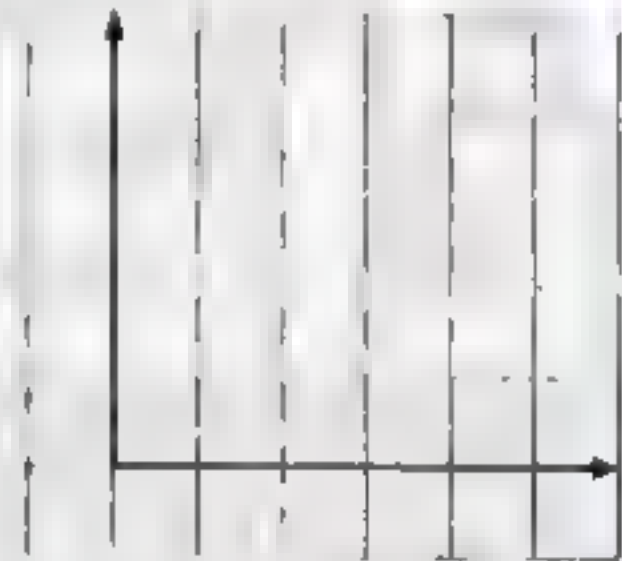
نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨م

٥٥ في الشكل المقابل  $\vec{a}$  و  $\vec{b}$  هو عكس انعكاس، أكمل:(١) صورة المثلث  $\triangle ABC$  بالانعكاسفي  $\vec{a}$  هو المثلث(ب) بالتالي  $\vec{b} =$ 

٥٦ الجدول التالي يوضح التوزيع التكراري لعدد ساعات العمل الإضافي لعدد ٥٠ عاملاً في أحد المصانع:

المجموعات	-٢	-٣	-٤	-٥	المجموع
التكرار	١٢	٨	١٦	١٤	٥٠

مثل ذلك بالمضلع التكراري



مديرية التربية والتعليم

١٣ - محافظة السويد

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين فيما يلي.

٧ - ٥ ط

(١)  $\exists$  (ب)  $\frac{3}{5}$  (ج)  $\frac{2}{5}$  (د)  $\frac{1}{5}$ ٥ إذا كان  $3 - 5 = 2$ ،  $5 - 3 = 2$  ط فإن  $5 =$ 

(١) ٢ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨

٦ العصر المحايد الصري هو

(١) ١ (ب) صفر (ج) ٧ (د) -٧

٥٧ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ٥ سم

= سم<sup>٢</sup>

(١) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ١٧ (د) ٣٤

(٢)  $4 \times (31 \times 25) = 25 \times (31 \times 4)$ 

(١) ٩ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٥

٥٨ مساحة المعين الذي طول قطريه ١٢ سم ، ١٦ سم

= سم<sup>٢</sup>

(١) ٦٩ (ب) ٩٦ (ج) ٥٦ (د) ١٩٢

٥٩ محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم =  $\pi \times$  سم

(١) ٤ (ب) ٨ (ج) ١٦ (د) ١٠

٦٠ الشكل الهندسي الذي له ٤ خطوط تماثل يسمى

(١) مثلثاً (ب) مستطيلاً (ج) مربعاً (د) دائرة

٦١ المربع الذي طول قطره ٨ سم تكون مساحته = سم<sup>٢</sup>

(١) ٦٤ (ب) ٣٢ (ج) ١٦ (د) ٨

٦٢ مساحة متوازي الأضلاع =

(١)  $\frac{1}{2}$  طول القاعدة  $\times$  الارتفاع(ب)  $\pi \times r$  (ج)  $\pi r^2$ (د) طول القاعدة  $\times$  الارتفاع

٦٣ من الشكل المقابل

يكون نصيب الثالث من التورته =

(١)  $\frac{1}{4}$  (ب)  $\frac{1}{3}$  (ج)  $\frac{1}{2}$  (د)  $\frac{1}{5}$ 

٦٤ أصغر عدد طبيعي هو =

(١) ٠ (ب) ١ (ج) ٢ (د) ١٠

٦٥ من أساليب جمع البيانات

(١) التماثل

(ب) الخط المكسر

(ج) العد والتسجيل (د) التظان





## المراجعة العامة والامتحانات

## السؤال الثالث

أجب عما يأتي:

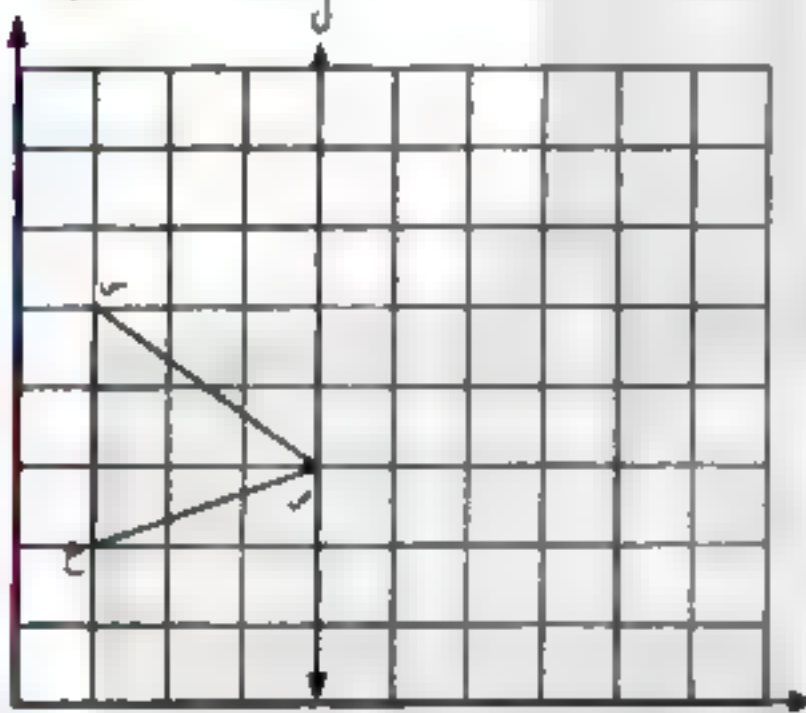
١ باستخدام خواص الإبدال والدمج أوجد ناتج:

$$= 47 + 67 + 53$$

٢ حل المعادلة الآتية  $30 = 9 + 3$ ٣ دائرة طول قطرها ١٤ سم، أوجد محيطها  $(\frac{22}{7} = \pi)$ 

٤ في المستوى الإحداثي من الشكل التالي، إذا كان ل محور انعكاس

للكشكل من محور أوجد صورته بالانعكاس في المستقيم ل



٥ - محافظة جنوب سيناء - مديرية التربية والتعليم

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

$$٥ - ٧ = ٢$$

$$(١) \supset (ب) \supset (ج) \supset (د)$$

٢ مجموعة الأعداد الزوجية (ن)  $\cap$  مجموعة الأعداد الفردية

$$= (ف)$$

$$(١) \text{ صفر } (ب) ٢ (ج) ١ (د) \emptyset$$

$$٣ - ٥ = ٢ \supset ٥ \supset ٣ \text{ فإن } ٣ =$$

$$(١) ٢ (ب) ٦ (ج) ٧ (د) ٨$$

٦ في الشكل المقابل تحول المثلث من محور إلى من محور فإن هذه

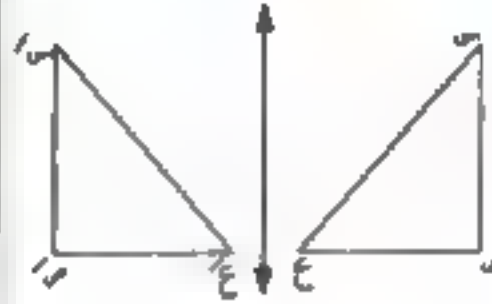
التحويلة تسمى

(١) انعكاسًا

(ب) دورانًا

(ج) انتقالًا

(د) غير ذلك



## السؤال الثاني

أكمل ما يأتي:

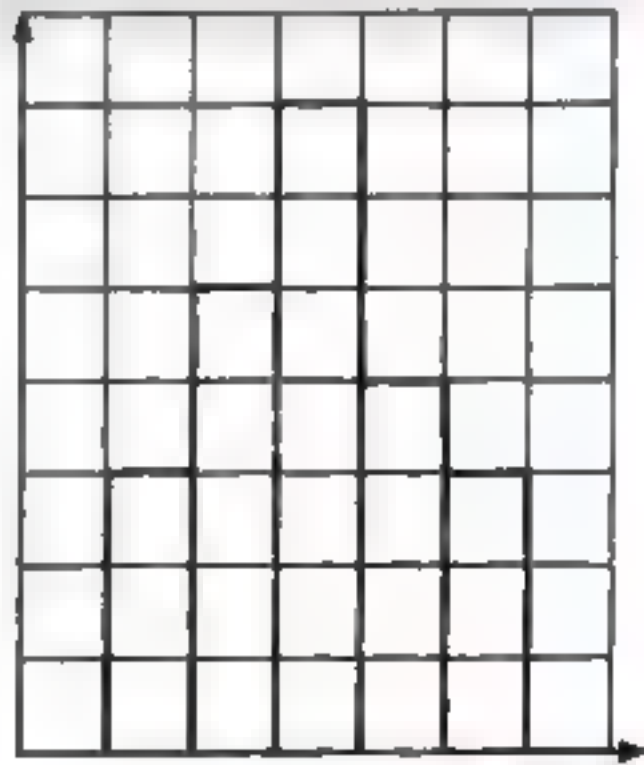
١ إذا كان  $٣$  عددًا فرديًا فإن  $(٣ + ١)$  يكون عددًا٢  $١٥, ١٥, ٥$  (بنفس التسلسل)٣ مربع طول ضلعه  $٥$  سم تكون مساحته =

٤ عدد محاور تماثل المثلث المتساوي الساقين =

٥ في الشكل المقابل أوجد طول  $\overline{AB}$ ٦ ضعف العدد  $٣$  مطروحًا منه  $٥$  =٧ العنصر المحايد الجمعي في  $\mathbb{Z}$  هو

٨ في الشكل المين، تمثيل هذه البيانات يسمى

الكرار



الجموعات



لماذا امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨ م

١ مساحة المعين الذي طول قطريه ١٢ سم، ١٦ سم = سم

(أ) ٦٩ (ب) ٩٦ (ج) ٥٦ (د) ١٩٢

٢ أصغر عدد طبيعي هو

(أ) صفر (ب)  $\frac{1}{2}$  (ج) ١ (د) ٢

٣ التعبير الرمزي لثلاثة أمثال عدد مضاف إليه ٥ هو

(أ)  $3 + 5$  (ب)  $3 + 5$  (ج)  $3 + 5$  (د)  $5 + 3$ (أ)  $3 - 5$  (ب)  $5 - 3$  (ج)  $3 + 5$  (د)  $5 + 3$ 

٤ ط ٨ ع

(أ) ع (ب) ط (ج) Ø (د) ر

٥  $40 \times (31 \times 4) = 40 \times (31 \times 4)$ 

(أ) ٩ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٥

٦ دائرة طول قطرها ١٤ سم فإن محيطها = سم

(علماً بأن  $\pi = \frac{22}{7}$ )

(أ) ٨٨ (ب) ٢٢ (ج) ٤٤ (د) ١٤

٧ ٩٤٥٦ ٩٦٤٥

(أ)  $<$  (ب)  $>$  (ج)  $=$  (د)  $\leq$ 

٨ إذا كان عمر رجل الآن س فإن عمره بعد ٨ سنوات هو

(أ)  $8 + s$  (ب)  $\frac{s}{8}$  (ج)  $8 - s$  (د)  $8 + s$ ٩  $57 + 613 = 57 + 613$  خاصية

(أ) الإبدال (ب) دمج (ج) توزيع (د) محايد جمعي

١٠ عددان س، ص مجموعهما ٢٠ فإن س =

(أ)  $s + 20$  (ب)  $20 - s$  (ج)  $s - 20$  (د)  $\frac{s}{20}$ 

١١ العنصر المحايد الضربي مضاف إليه ٩٩ =

(أ) ٩٩ (ب) ١٠٠ (ج) ٩٨ (د) ٩٢

السؤال الثاني

ثانياً: أكمل الجمل الآتي:

١  $13 \times 9 = 13 \times 9$  س فإن س =

٢ أكمل النمط: ١، ٣، ٩، ٢٧،

٣ مربع طول قطره ٦ سم فإن مساحته = سم<sup>٢</sup>٤  $(93 + 87) - (87 + 93) =$ 

٥ إذا كانت النقطة P تقع على محور الانعكاس ل فإن صورتها

بالانعكاس في ل هي

٦ محيط المثلث المتساوي الأضلاع الذي طول ضلعه ل

=

٧ مجموعة الأعداد الطبيعية الأقل من ٥ هي

٨ التعبير الرمزي للعدد س إذا ضرب في ٥ هو

السؤال الثالث

أوجد ناتج كل مما يأتي:

١ باستخدام الخواص في ط أوجد ناتج ما يلي مع كتابة اسم

الخاصية المستخدمة:  $5 \times 347 \times 2$ 

٢ اكتب التعبير الرمزي المناسب للعدد س إذا أضيف إليه ٦ كان

الناتج مساوياً ٢٦

٣ مثلث طول قاعدته ١٢ سم، ارتفاعه ٥ سم أوجد مساحته.

٤ الجدول التللي درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات في أحد

الشهور حيث الدرجة العظمى للاختبار ٥٠ درجة.

المجموعات ١٠ - ٢٠ - ٣٠ - ٤٠ - المجموع

التكرار ١٠ ١٨ ١٠ ٥٠

ارسم المخطط، المدرج التكراري لهذا التوزيع.



## المراجعة العامة والامتحانات

بدرية شرق الفيوم التعليمية

10 - محافظة الفيوم

السؤال الاول

اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين:

١- أصغر عدد طبيعي هو

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٥

٢- المربع الذي طول قطره ٨ سم تكون مساحته = سم<sup>٢</sup>

(أ) ٦٤ (ب) ٣٢ (ج) ١٦ (د) ٨

٣- العددان س، ص مجموعهما ٢٠ فإن ص =

(أ) ٢٠ + س (ب) ٢٠ - س (ج) س - ٢٠ (د) ٢٠ - س

٤- مجموعة الأعداد الزوجية (ن) مجموعة الأعداد الفردية (ف) =

(أ) ط (ب) ف (ج) ن (د) Ø

٥- عدد محاور تماثل المعين = محاور

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

٦- مثلث طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٥ سم فإن مساحته = سم<sup>٢</sup>

(أ) ٢٠ (ب) ١٣ (ج) ٤٠ (د) ٨٠

٧- إذا كان ١٥ × ٧ = ١٥ × س فإن س =

(أ) ٧ (ب) ٨ (ج) ٩ (د) ١٥

٨- مساحة المعين طولاً قطريه ١٠ سم، ٨ سم = سم<sup>٢</sup>

(أ) ٨٠ (ب) ٥٠ (ج) ٤٠ (د) ٧٠

٩- العدد التالي في النمط ٥، ٣٥، ٦٥،

(أ) ٧٠ (ب) ٩٠ (ج) ٩٥ (د) ١٠٥

١٠- إذا كانت س - ٣ = ٥، س ∃ ط فإن س =

(أ) ٨ (ب) ٧ (ج) ٦ (د) ٢

١١- الدائرة التي طول قطرها لا سم يكون محيطها = سم

$$\left(\frac{22}{7} = \pi\right)$$

(أ) ٧ (ب) ٤٤ (ج) ٢٢ (د) ١٤

١٢- إذا كانت النقطة ب (٣، ٥) فإن الإحداثي السيني للنقطة أ هو

(أ) ٨ (ب) ٥ (ج) ٣ (د) ١٥

$$(٤ + ٨)$$

(أ) ٣ (ب) ٥ (ج) ٧ (د) ١٥

١٣- متوازي أضلاع طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه الماظر لها ٦ سم فإن مساحته = سم<sup>٢</sup>

(أ) ٢٤ (ب) ١٤ (ج) ٤٨ (د) ١٢

السؤال الثاني

أكمل الفراغات بما يناسبها:

١- العنصر المحايد الضربي في ط هو

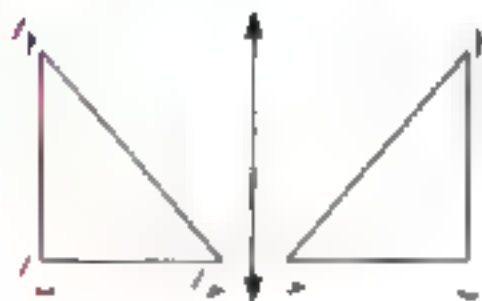
٢- إذا كان (٥، ٨) = (٥، س) فإن س =

$$٣٢ + (٥٩) + ( ) = (٦٨ + ٣٢)$$

٣- وفرت شروق س من الجنيهات وأعطاهما والدها ٨ جنيهات فيكون معها جنيه.

٤- الأعداد الطبيعية الأقل من ٩ هي

٥- في الشكل المقابل هذه التحويلة الهندسية تسمى



$$٧٨٠٠ = ٧٨ \times ( ) \times ٤$$

٢٦٦

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولى التعليمى ويسمح بمشاركته فقط ولا يسمح بتداوله على الانترنت



## السؤال الأول

أكمل ما يأتي:

١ مجموعة الأعداد الزوجية (ن) مجموعة الأعداد الفردية (ف) =

٢ معين طولاً قطريه ٨ سم، ٦ سم تكون مساحته = سم<sup>٢</sup>٣  $٢١٣ + ٢٨٧ = ٢٨٧ + ٢١٣$  (خاصية - - - - -)٤ إذا كانت  $س + ٣ = ٩$ ، فإن  $س =$ 

٥ ١، ١١، ٢١، ٣١ بنفس النمط

٦ أصغر عدد طبيعي هو =

٧ التعبير الرمزي لضعف العدد ٥ هو =

٨ إذا كانت النقطة  $ل$  تقع على محور الانعكاس ل  $م$  فإن صورتها بالانعكاس في  $ل$  هي

## السؤال الثاني

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

١  $(٥ + ٢٥)$  ط٢  $(١) \exists (ب) \exists (ج) (د) \exists$ ٣ مساحة متوازي الأضلاع =  $\times$  الارتفاع

٤ (أ) نصف القطر (ب) طول القطر

٥ (ج) طول القاعدة (د) المحيط

٦ ضعف العدد ٥ مطروحاً منه ٥ تكتب رمزاً

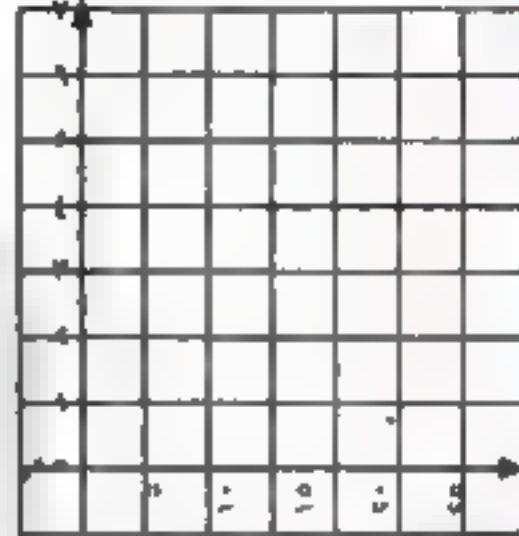
٧ (أ) ٥ س (ب) ٥ س + ٥

٨ (ج) ٥ س + ٥ (د) ٥ س - ٥

٩ مربع طول ضلعه  $ل$  سم فإن محيطه = سم١٠ (أ)  $ل$  (ب)  $ل + ٤$  (ج)  $٤ ل$  (د)  $ل + ٤$ 

١١ الجدول التكراري الآتي يبين درجات ٢٠ طالباً في امتحان مادة الرياضيات. أكمل تمثيل هذه البيانات بالمضلع التكراري.

المجموعات	٥ -	١٠ -	١٥ -	٢٠ -	المجموع
التكرار	٢	٤	٧	٥	٢٠



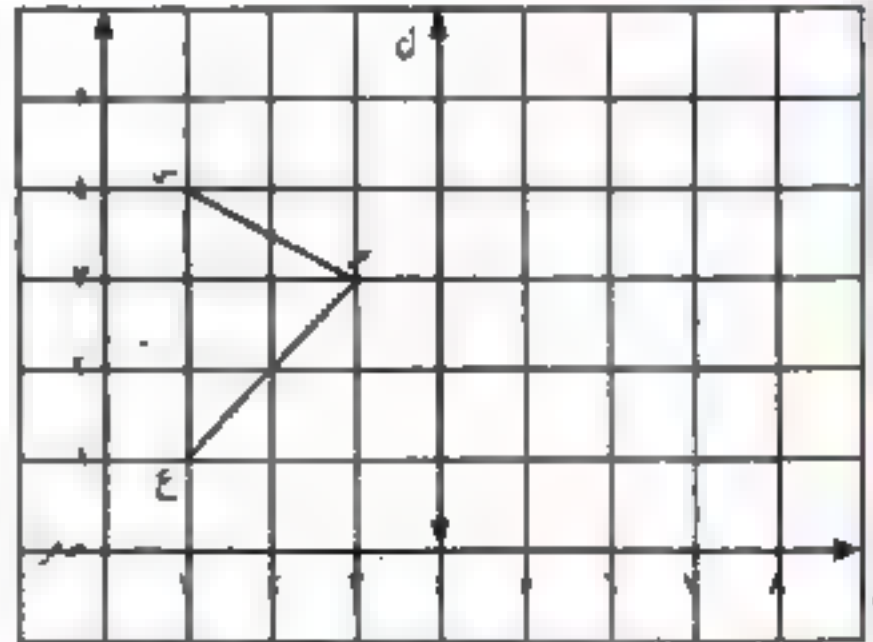
## السؤال الثالث

أجب عما يأتي:

١ باستخدام خواص الإبدال والدمج

أوجد قيمة  $٧٤ + ٥٩ + ٢٨$ ٢ حل المعادلة  $س + ٩ = ٢١$ ،  $س \exists ط$ 

٣ أيهما أكبر في المساحة: مربع طول ضلعه ٦ سم أم مربع طول قطره ٦ سم.

٤ في المستوى الإحداثي: ارسم صورة  $\Delta$  س م ع بالانعكاس في المستقيم  $ل$ 



## المراجعة العامة والامتحانات

٤ الجدول التكراري الآتي بين درجات ٣٥ تلميذاً في امتحان الرياضيات المطلوب رسم المصّلع التكراري لهذا التوزيع.

المجموعات	١٠ -	٢٠ -	٣٠ -	٤٠ -	المجموع
التكرار	٥	١١	١١	٥	٣٥

مديرية التربية والتعليم -

محافظة المنيا -

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

- ١ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٢ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٣ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٤ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٥ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٦ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٧ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٨ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٩ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ١٠ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ١١ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ١٢ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ١٣ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ١٤ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ١٥ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ١٦ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ١٧ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ١٨ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ١٩ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٢٠ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٢١ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٢٢ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٢٣ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٢٤ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٢٥ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٢٦ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٢٧ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٢٨ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٢٩ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٣٠ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٣١ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٣٢ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٣٣ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٣٤ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٣٥ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٣٦ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٣٧ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٣٨ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٣٩ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٤٠ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٤١ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٤٢ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٤٣ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٤٤ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٤٥ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٤٦ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٤٧ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٤٨ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٤٩ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٥٠ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٥١ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٥٢ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٥٣ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٥٤ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٥٥ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٥٦ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٥٧ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٥٨ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٥٩ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٦٠ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٦١ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٦٢ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٦٣ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٦٤ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٦٥ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٦٦ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٦٧ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٦٨ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٦٩ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٧٠ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٧١ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٧٢ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٧٣ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٧٤ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٧٥ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٧٦ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٧٧ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٧٨ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٧٩ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٨٠ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٨١ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٨٢ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٨٣ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٨٤ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٨٥ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٨٦ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٨٧ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٨٨ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٨٩ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٩٠ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٩١ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٩٢ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٩٣ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٩٤ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٩٥ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٩٦ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٩٧ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٩٨ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ٩٩ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١
- ١٠٠ (أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١

العنصر المحايد الضربي في ط هو

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

٦ إذا كان  $5 = 3 - 5$  فإن  $5 =$ 

(أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٦ (د) ٨

٧  $(75 + 95) - (75 + 95) =$ 

(أ) صفر (ب) ١٠٠ (ج) ٢٠٠ (د) ٣٠٠

٨ ط - اصفر =

(أ) ع (ب) س (ج) ف (د) ١

٩  $45 \times (31 \times 4) = 45 \times (31 \times 4)$ 

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

١٠ دائرة طول قطرها ٥ سم فإن محيطها  $\pi \times$  سم

(أ) ٥ (ب) ١٠ (ج) ١٥.٧ (د) ٣١.٤

١١ مساحة المربع الذي طول قطره ٦ سم =

(أ) ٦ (ب) ١٨ (ج) ٣٦ (د) ٧٢

١٢ عدد محاور التماثل للمربع =

(أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٣ (د) ٤

١٣ أصغر عدد في أعداد العد هو

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

١٤ عدد فردي + عدد زوجي = عددًا

(أ) زوجيًا (ب) فرديًا (ج) أوليًا (د) غير ذلك

## السؤال الثالث

أوجد ناتج ما يلي.

١ أوجد حل المعادلة  $4x + 6 = 2x + 3$  ط٢ دائرة طول قطرها ١٤ سم، احسب محيطها (علمًا بأن  $\pi = \frac{22}{7}$ )

٣ استخدم خواص جمع الأعداد الطبيعية في إيجاد ناتج ما يلي:

 $15 + 66 + 85 =$  (مع ذكر الخاصية المستخدمة)



نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨-٢٠١٩

## السؤال الثالث

أوجد ناتج:

$$= 3 + 3 + 2$$

١٠ أوجد طول قاعدة المثلث الذي ارتفاعه ٩ سم ومساحته ٤٥ سم<sup>٢</sup>

طول قاعدته =

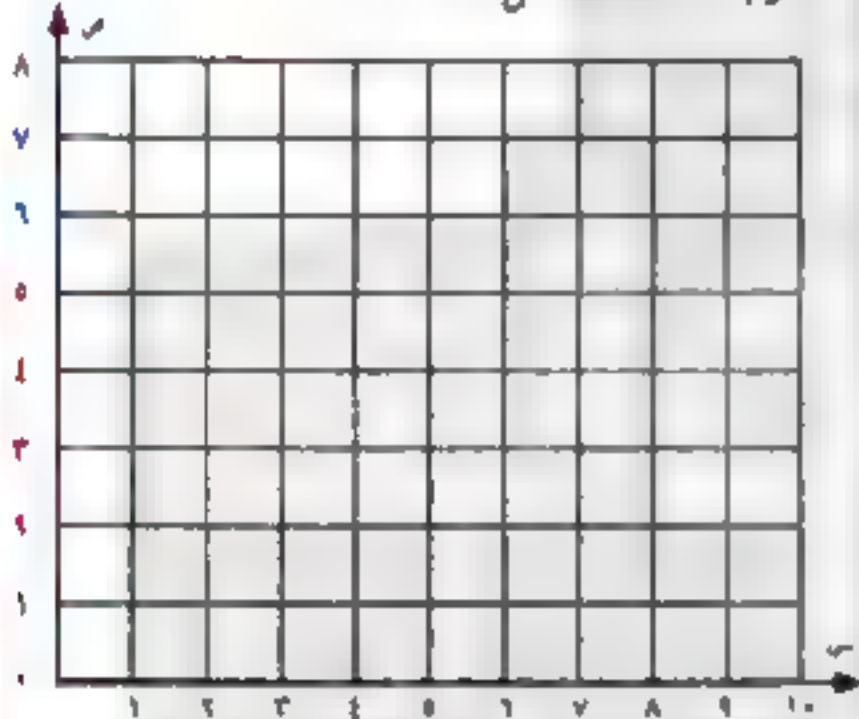
$$8 = 3 + 5$$

١١ في المستوى الإحداثي الموضح بالشكل حدد مواضع النقط

(٤، ٤)، (٤، ٥)، (٤، ٥)، (٨، ٥)، (٨، ٤)

• ما اسم الشكل؟

• أوجد مساحة الشكل؟



١٢ - معالجة بنى سويف - قدرة ناصر التعليمية

## السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين.

$$٤٦٩٩ \dots ٤٦٩٨$$

$$< (١) \quad > (ب) \quad = (ج) \quad \leq (د)$$

١٣ الأعداد الزوجية (ع)، الأعداد الأولية (ف) =

$$٢ (١) \quad ٣ (ب) \quad ٤ (ج) \quad ٥ (د)$$

١٤ إذا كان  $٣ - س = ٥$ ،  $س \in ط$  فإن  $س =$ 

$$٩ (١) \quad ٦ (ب) \quad ٧ (ج) \quad ٨ (د)$$

١٥ مربع طول ضلعه ٥ سم فإن مساحته تكون سم<sup>٢</sup>

$$٤٠ (١) \quad ٩٥ (ب) \quad ٣٠ (ج) \quad ٣٥ (د)$$

١٦ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم وارتفاعه ٥ سم

$$= \dots \text{سم}^2$$

$$٩٠ (١) \quad ٣٠ (ب) \quad ٤٠ (ج) \quad ٦٠ (د)$$

١٧ الدائرة التي طول قطرها ١٤ سم،  $\pi = \frac{٢٢}{٧}$  يكون محيطها

$$\text{سم}$$

$$٩٢ (١) \quad ٤٤ (ب) \quad ٤٥ (ج) \quad ٨٨ (د)$$

١٨ ضعف العدد س مطروحاته ٣ =

$$(١) س - ٣ \quad (ب) ٣ - س$$

$$(ج) ٣ - س \quad (د) ٣ - س$$

١٩ العدد التالي في النمط ١، ٣، ٩،

$$٩٧ (١) \quad ٣٠ (ب) \quad ٣٦ (ج) \quad ٦٣ (د)$$

## السؤال الثاني

أكمل ما يأتي.

$$٢ \quad ط$$

٢٠ إذا كانت  $س + ٨ = ١٥$ ،  $س \in ط$  فإن  $س =$ 

$$٤٨ + [ \dots + ٩٥ ] = [ ٤٨ + ٧٥ ] + ٩٥$$

$$= ٤٨ + \dots = \dots \text{خاصية}$$

٢١ متوازي أضلاع طول قاعدته ٧ سم ارتفاعه ٣ سم فإن مساحته

$$= \dots \text{سم}^2$$

٢٢ إذا كانت س عددًا فرديًا فإن (س + ٣) تساوي عددًا

أكمل النمط ٣، ٦، ١٢،

$$\frac{١}{٢} = \text{مساحة المربع}$$

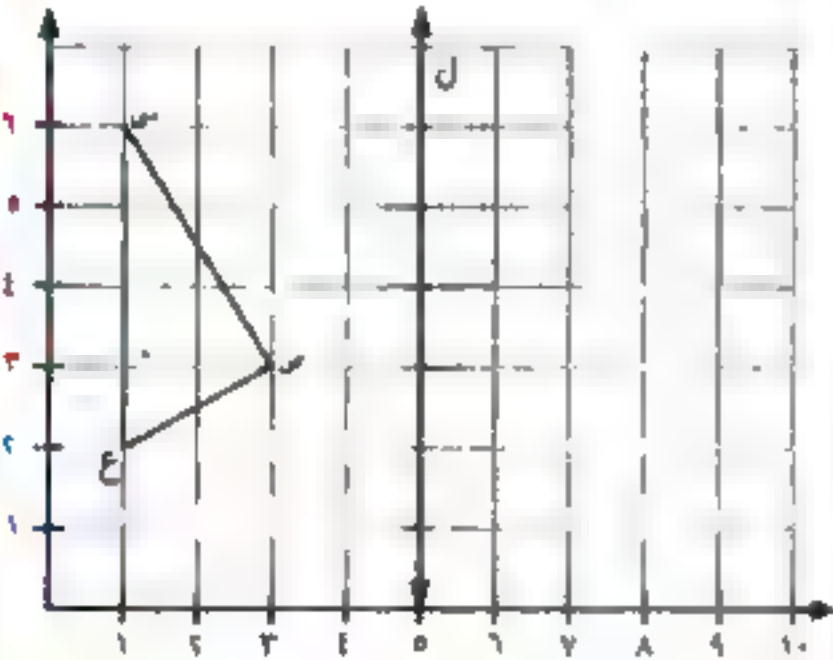
٢٣ دائرة طول قطرها ١٠ سم،  $\pi = ٣,١٤$  فإن محيطها

$$=$$



## المراجعة العامة والامتحانات

- ١٠ المربع الذي محيطه ٣٢ سم تكون مساحته سم<sup>٢</sup>  
 (أ) ٨٢١ (ب) ٩٣ (ج) ٦٤ (د) ٤٦
- ١١  $٨٧ + ٩١٣ = ٨٧ + ٩١٣$  خاصية  
 (أ) الدمج (ب) الإبدال  
 (ج) المحايد الجمعي (د) الانعلاق
- ١٢  $٩٥ \times (٣١ \times ٤) = ٩٥ \times (٣١)$   
 (أ) ٤ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٥
- ١٣ أصغر عدد طبيعي هو  
 (أ) ٠ (ب) ١ (ج) ٢ (د) ١٠
- ١٤ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ١٢ سم، وارتفاعه ٥ سم  
 = سم<sup>٢</sup>  
 (أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ١٧ (د) ٣٤
- ١٥ محيط الدائرة التي طول نصف قطرها ٤ سم =  $\pi \times$  سم  
 (أ) ٤ (ب) ٨ (ج) ١٦ (د) ١٠
- ١٦ مساحة المربع الذي طول قطريه ١٢، ١٦ سم = سم<sup>٢</sup>  
 (أ) ٦٩ (ب) ٩٦ (ج) ٥٦ (د) ١٩٩
- ١٧  $-(٧ + ٩٣) - (٧ + ٩٣) =$   
 (أ) ٠ (ب) ١٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٠٠٠
- ١٨ عدد محاور التماثل للمستطيل =  
 (أ) ١ (ب) ٢ (ج) ٤ (د) ٣
- ١٩ العددان س، ص مجموعهما ٩٠، فإن ص =  
 (أ)  $٩٠ + س$  (ب)  $٩٠ - س$   
 (ج)  $٩٠ - س$  (د)  $\frac{س}{٩٠}$
- ٢٠ ضعف العدد س مطروحاً منه ٣ =  
 (أ)  $٣ - س$  (ب)  $٣ - س$   
 (ج)  $٣ + س$  (د)  $٣ - س$
- ٢١ أوجد ناتج ما يلي  
 (أ) باستخدام خواص عملية الجمع في ط  
 أوجد ناتج  $(١٢٥ \times ١٣٧ \times ٨)$   
 (أ) أوجد مجموعة حل المعادلة:  $٩ + س = ٢١$  حيث  $س \in ط$   
 (ب) في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي إذا كان ل محور انعكاس  
 للشكل س ص ع ف أوجد صورته بالانعكاس في المستقيم ل





نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨م

١٠ الجدول التالي يبين درجات ٥٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات في

أحد الشهور

المجموعات	-١٠	-٢٠	-٣٠	-٤٠	المجموع
التكرار	١٠	١٢	١٨	١٠	٥٠

مثل ذلك بالمضلع التكراري

١٩ - محافظة قنا مديرية قنا التعليمية

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين في كل مما يأتي:

١ الشكل الهندسي الذي له ٤ خطوط تماثل هو

(أ) المستطيل (ب) المعين

(ج) المثلث المتساوي الأضلاع

(د) المربع

٢ الجزء المظلل يمثل

سطح الدائرة.

(أ)  $\frac{1}{3}$  (ب)  $\frac{1}{4}$  (ج)  $\frac{1}{6}$  (د)  $\frac{3}{4}$ 

٣ مجموعة الأعداد الزوجية (ن) لا مجموعة الأعداد الفردية

(ف) =

(أ) ط (ب) ن (ج) ف (د) Ø

٤ الستيمتر المربع هو مساحة مربع طول ضلعه

(أ) ١٠٠ (ب) ١٠ (ج) ٤ (د) ١ سم

(أ) ٦ + ٢٨ (ب) ط

(أ)  $\exists$  (ب)  $\forall$  (ج)  $\supset$  (د)  $\supseteq$ (أ)  $s - 18$  (ب)  $s - 17$ (أ)  $<$  (ب)  $=$  (ج)  $>$  (د)  $\leq$ 

٥ إذا كان س عدداً فردياً فإن س + ١ يكون عدداً

(أ) فردياً (ب) زوجياً

(ج) أولياً (د) لا شيء مما سبق

١١ إذا أضفنا ٣ إلى ضعف العدد س فإننا نحصل على

(أ)  $3s$  (ب)  $s + 3$ (ج)  $s + 3$  (د)  $3 + s$ 

١٢ دائرة طول قطرها ١٠ سم فإن محيطها =

(أ)  $3, 14 = \pi$ (أ)  $31, 4$  (ب)  $314$  (ج)  $157$  (د)  $3140$ 

١٣ مساحة المثلث الذي طول قاعدته ٨ سم وارتفاعه ٥ سم

=

(أ)  $40$  (ب)  $40$  (ج)  $13$  (د)  $46$ 

١٤ مساحة متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٣٠ سم وارتفاعه

١٥ سم =

(أ)  $45$  (ب)  $450$  (ج)  $90$  (د)  $450$ 

١٥ مساحة المعين الذي طول قطريه ١٢ سم، ١٠ سم =

(أ)  $120$  (ب)  $60$  (ج)  $44$  (د)  $22$ 

١٦ الجدول الآتي يوضح تكرار درجات الحرارة المسجلة في

٣٠ مدينة في أحد الأيام

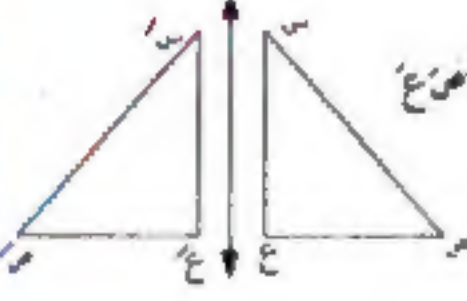
درجة الحرارة	-١٨	-٢٠	-٢٢	-٢٤	-٢٦	-٢٨	المجموع
عدد المدن	٢	٥	٧	٩	٤	٣	٣٠

١٧ فإن عدد المدن التي درجة حرارتها ٢٢ درجة فأكثر

=

(أ) ٧ (ب) ٩ (ج) ١٦ (د) ٢٣

١٨ في الشكل المقابل:



تحول الشكل س صمغ إلى س صمغ

فإن هذه التحويلة الهندسية

تسمى

(أ) انعكاساً (ب) انتقالاً (ج) دوراناً (د) غير ذلك

٢٧١

هذا العمل حصري على موقع ذاكرولي التعليمي ويسمح بمشاركته فقط ولا يسمح بتداوله على الانترنت



## المراجعة العامة والامتحانات

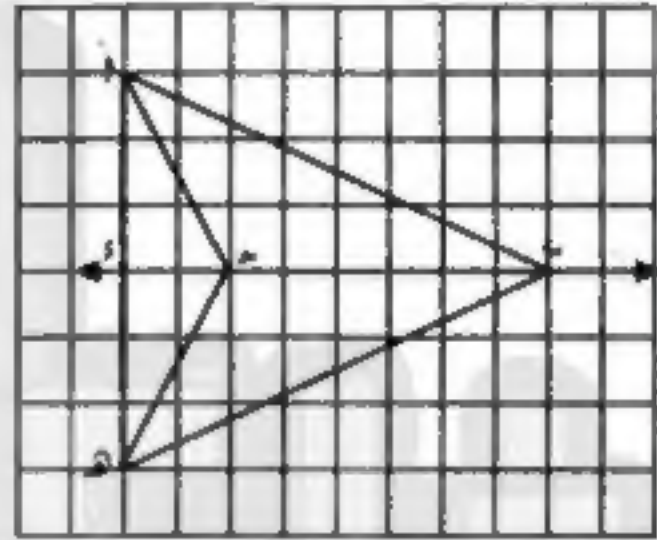
السؤال الثاني

أكمل ما يأتي:

١٥) العنصر المحايد في ضرب الأعداد الطبيعية مضافاً إليه ٩٩ =

١٦) أصغر عدد في مجموعة الأعداد الطبيعية هو =

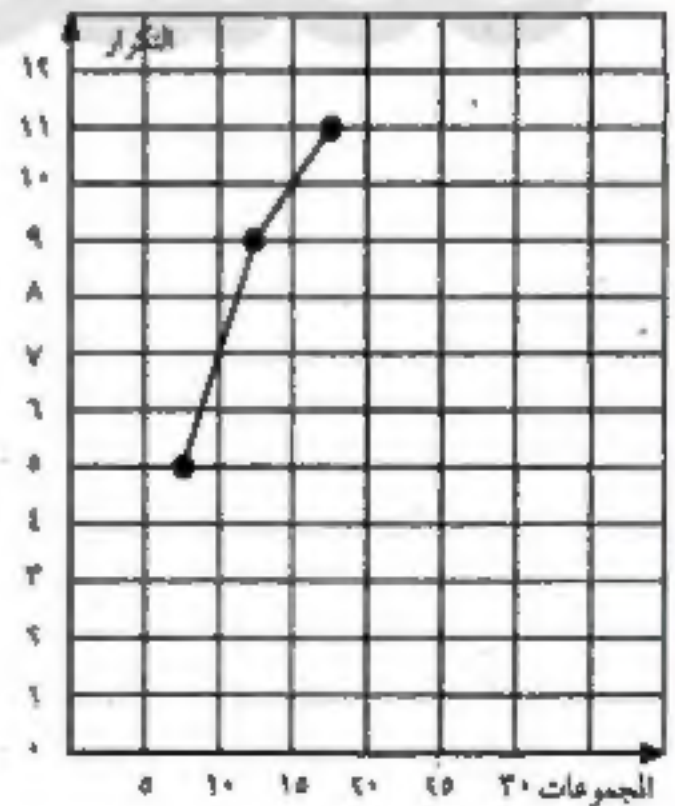
١٧) ٧٠، ٨٥، ١٠٠، ..... (بنفس النمط)

١٨) في الشكل التالي  $\vec{AB}$  محور انعكاس فإن صورة المثلث  $ABC$  بالانعكاس في  $\vec{AB}$  هي

١٩) الجدول التكراري التالي يبين درجات ٣٥ تلميذاً في امتحان الرياضيات:

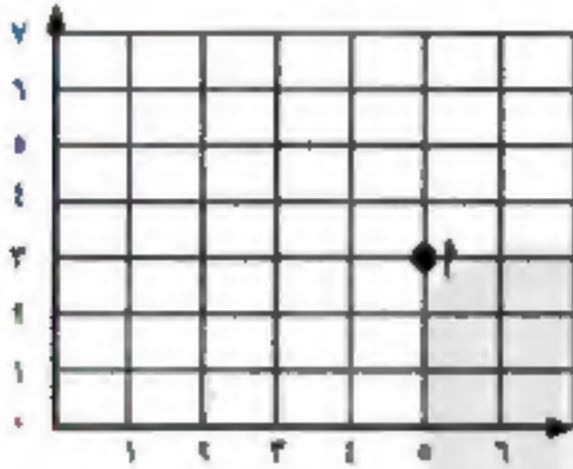
المجموعات	-٥	-١٠	-١٥	-٢٠	-٢٥	المجموع
التكرار	٥	٩	١١	٦	٤	٣٥

أكمل رسم المضلع التكراري الذي يمثل هذه البيانات.

٢٠) عدنان مجموعها ٣٥ وأحدهما  $s$  فيكون الآخر =٢١) مساحة المربع =  $\frac{1}{4} \times$  .....

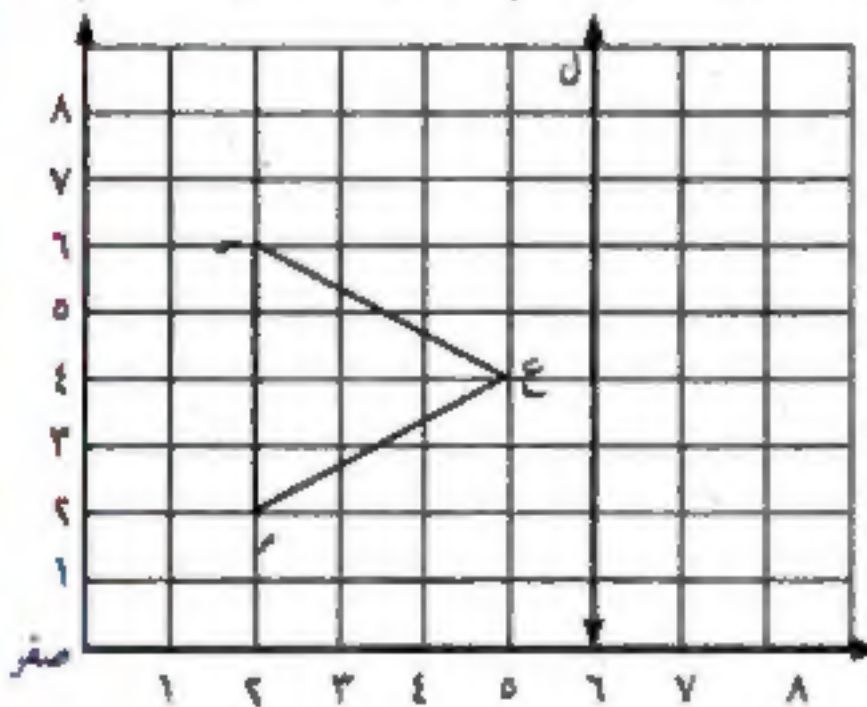
٢٢) في المستوى الإحداثي الموضح بالشكل أكمل:

(....., .....)



السؤال الثالث

اجب عن الأسئلة الآتية:

٢٣) أربعة أعداد طبيعية متتالية أكبرها  $s + ٧$ ، فما هي الأعداد الثلاثة الأخرى؟٢٤) أوجد مجموعة حل المعادلة:  $s - ٢ + ٥ = ١٩$  حيث  $s \in \mathbb{P}$ ٢٥) دائرة محيطها ٤٤ سم أوجد طول قطرها ( $\pi = \frac{22}{7}$ )٢٦) في المستوى الإحداثي من الشكل الآتي إذا كان  $L$  محور انعكاس للشكل  $s$  مع ارسم صورته بالانعكاس في المستقيم  $L$ .



نماذج امتحانات المدارس للفصل الدراسي الثاني ٢٠١٨-٢٠١٩

٢٠ - محافظة أسوان

مديرية التربية والتعليم

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة مما يأتي:

١- أصغر عدد في مجموعة أعداد العد هو

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) ٣

٢- ١ ديسم<sup>٢</sup> سم<sup>٢</sup>

(أ) ١٠٠٠٠ (ب) ١٠٠٠ (ج) ١٠٠ (د) ١٠

٣- المجموعة التي تمثلها مجموعة النقاط على خط الأعداد هي مجموعة الأعداد



(أ) الأولية (ب) الزوجية (ج) الفردية (د) العد

٤- دائرة طول قطرها ١٤ سم فإن محيطها = سم

$$\left(\frac{22}{7} = \pi\right)$$

(أ) ٨٨ (ب) ٦٩, ٨ (ج) ٤٤ (د) ٩٩

٥- متوازي أضلاع طول قاعدته ١٩ سم والارتفاع المناظر لهذه

القاعدة ٧ سم فإن مساحته = سم<sup>٢</sup>

(أ) ٩٦ (ب) ٨٤ (ج) ٤٩ (د) ٩٤

$$+ ٨٩ = ٨٩ + ٧٥$$

(أ) ٨٩ (ب) ٨٤ (ج) ٧٧ (د) ٧٥

(أ) ٦ + ٩ ط

(أ) ٣ (ب) ٣ (ج) ٣ (د) ٣

٨- التحويلة الهندسية التي تعكس الشكل تمامًا هي

(أ) الانتقال (ب) الدوران (ج) الانعكاس (د) التطابق

$$٥ - ٣ = ٩, \text{ فإن } ٥ =$$

(أ) ٥ (ب) ٦ (ج) ٨ (د) ١٢

٩- مساحة المعين الذي طول قطريه ١٢ سم، ١٦ سم = سم<sup>٢</sup>

(أ) ٥٦ (ب) ٦٩ (ج) ٩٦ (د) ١٩٢

١٠- عدد محاور الشكل  هي محاور

(أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د) ٥

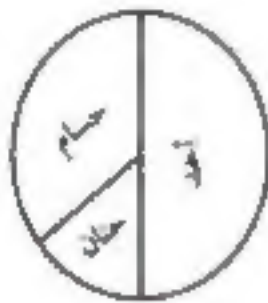
١١- ضعف العدد ٥ مضافًا إليه ٣ فإن التعبير الرمزي المناسب هو

$$٣ + ٥ (١) \quad ٣ + ٥ (ب)$$

$$٣ + ٥ (٢) \quad ٣ + ٥ (د)$$

١٢- اشترى أحمد وحسام وحنان فطيرة بيتزا للعشاء حيث قسمت

كما هو موضح بالشكل، فإن نصيب أحمد = الفطيرة

(أ)  $\frac{1}{4}$  (ب)  $\frac{1}{3}$  (ج)  $\frac{1}{4}$  (د)  $\frac{1}{4}$ 

١٣- ١ و ١ =

(أ) ١ (ب) ١ (ج) ١ (د) ١



## المراجعة العامة والامتحانات

السؤال الثاني

أكمل كلاً مما يأتي بإجابات صحيحة أمام كل سؤال:

$$31 \times (\dots \times 4) = 95 \times (31 \times 4)$$

٢. ٣٥، ٩٥، ١٥، ٥ (أكمل النمط بعدد واحد)

٣. مربع طول قطره ٦ سم فإن مساحته = ..... سم<sup>٢</sup>

٤. إذا كان طول ضلع مثلث متساوي الأضلاع ٧ وعيطة ح فإن العلاقة الرياضية بين ح، ٧ هي ح = .....

٥. بالنظر إلى خط الأعداد



طول م = ..... وحدة طول.

٦. في الشكل المجاور م، ن عددان طيعيان فإن &gt;



٧. في المستوى الإحداثي المقابل النقطة م تمثل الزوج المرتب (.....)



$$= (93 + 87) - (87 + 93)$$

السؤال الثالث

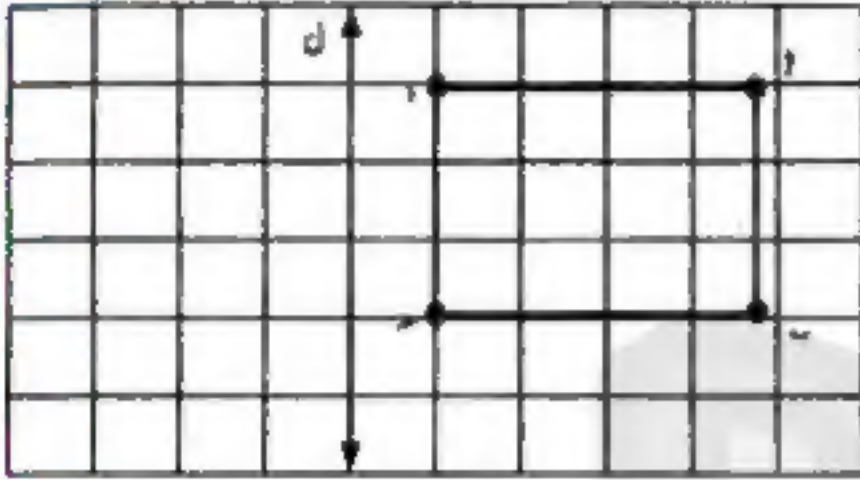
أجب عما يأتي بحسب المطلوب:

١. باستخدام خواص عملية الجمع في ط أوجد ناتج:

$$= 47 + 60 + 53$$

١. أوجد حل المعادلة الآتية: م + ٩ = ١١

٢. في المستوى الإحداثي من الشكل التالي: إذا كان ل محور انعكاس للشكل م ب فـ أوجد صورته بالانعكاس في المستقيم ل



٣. الجدول التالي يبين درجات ٩٠ تلميذاً في امتحان الرياضيات، مثل هذه البيانات بالمدرج التكراري.

المجموعات	-٣٠	-٢٠	-١٠
التكرار	٦	٩	٥

اكتب ذاكرولي في البحث واتصم لجروبات ذاكرولي  
من الصف الأول للصف السادس الابتدائي

تابعنا على صفحتنا على الفيسبوك  
www.facebook.com/ZakroolySite

تابع جديد ذاكرولي على موقعنا  
https://www.zakrooly.com